

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMERINTAHAN DESA SEJAGUNG
BERBASIS *WEBSITE***



Diajukan Oleh:

- 1. M. EGIE DWI CAHYO / 021190002**
- 2. SATRIA SOLANA / 021190025**

**Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Komputer**

PALEMBANG

2023

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMERINTAHAN DESA SEJAGUNG
BERBASIS *WEBSITE***



Diajukan Oleh:

- 1. M. EGIE DWI CAHYO / 021190002**
- 2. SATRIA SOLANA / 021190025**

**Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Komputer**

PALEMBANG

2023

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI

NAMA / NPM : 1. M. EGIE DWI CAHYO / 021190002
2. SATRIA SOLANA / 021190025
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU
JUDUL : SISTEM INFORMASI PEMERINTAHAN
DESA SEJAGUNG BERBASIS *WEBSITE*

Tanggal : 25 Agustus 2023
Pembimbing

Mengetahui,
Rektor

Yayuk Ike Meilani, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0224059102

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP: 09.PCT.13

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SKRIPSI

NAMA /NPM : 1. M. EGIE DWI CAHYO / 021190002
2. SATRIA SOLANA / 021190025
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU
JUDUL : SISTEM INFORMASI PEMERINTAHAN
DESA SEJAGUNG BERBASIS *WEBSITE*

Tanggal : 25 Agustus 2023
Penguji 1

Tanggal : 25 Agustus 2023
Penguji 2

Fatmariansi, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0214036903

Jaka Purnama, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0219089401

Menyetujui,

Rektor

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP: 09.PCT.13

MOTTO:

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Q.S Al-Baqarah, 2:286)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ini ada kemudahan,

Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah, 94:5-6)

“Orang lain ga akan paham struggle dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian success stories aja. Jadi berjuanglah untuk diri sendiri walaupun ga ada yang tepuk tangan, kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.”

“Musi empat sebrang ulu, tetap semangat dan sukses selalu”

Kupersembahkan Kepada :

- *Orang Tua Tercinta*
- *Saudara – Saudara Tersayang*
- *Teman dan sahabat seperjuangan*
- *Para Pendidik yang Kuhormati*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT, yang mana berkat rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan proposal skripsi ini yang berjudul **“Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejangung Berbasis *Website*”** tepat pada waktunya. Laporan ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi S1 Sistem Informasi Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech Palembang.

Sebagai rasa syukur dan hormat, melalui kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T.
2. Wakil Rektor 1 Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech Ibu Adelin, S.T., M.Kom.
3. Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Ibu Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom.
4. Dosen Pembimbing Skripsi Ibu Yayuk Ike Meilani, S.Kom., M.Kom.
5. Dosen-dosen Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech, serta staf karyawan Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech.
6. Kedua orang tua Peneliti yang tercinta.
7. Teman dan sahabat seperjuangan.

Peneliti menyadari bahwa penelitian skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangan, karena keterbatasan ilmu yang dimiliki. Untuk perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan diterima dengan senang hati. Tidak lupa peneliti ucapkan terima kasih kepada pihak Pemerintahan Desa Sejangung yang telah memberikan izin riset, dan kepada orang tua, saudara/i, sahabat serta orang yang peneliti cintai dan sayangi dan semua pihak yang telah banyak membantu dan memberi dukungan.

Demikian kata pengantar dari peneliti dan peneliti berharap semoga proposal skripsi yang dibuat dapat bermanfaat bagi teman-teman semuanya khususnya bagi

peneliti sendiri dan Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech Palembang terima kasih.

Wassalammu'alaikum Warhamtullahi Wabarakatuh.

Palembang, 2023

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING LAPORAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI LAPORAN SKRIPSI.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
ABSTRAK.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1....Tujuan Penelitian.....	7
1.4.2....Manfaat Penelitian.....	7
1.4.2.1.Manfaat Bagi Peneliti.....	7
1.4.2.2.Manfaat Bagi Perusahaan.....	8
1.4.2.3.Manfaat Bagi Akademik.....	8
1.5 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1 Profil Perusahaan	10
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	10
2.1.2 Kepala Desa dan Sekretaris Desa dari masa ke masa.....	10
2.1.3 Visi dan Misi.....	11
2.1.3.1 Visi.....	11

2.1.3.2 Misi.....	12
2.1.4 Struktur Organisasi.....	12
2.1.5 Tugas dan Wewenang.....	13
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	
3.1 Teori Pendukung.....	22
3.1.1 Aplikasi.....	22
3.1.2 <i>Website</i>	22
3.1.3 <i>MySQL</i>	23
3.1.4 <i>PHP</i>	23
3.2 Penelitian Terdahulu.....	24
3.3 Kerangka Pemikiran.....	25
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Tempat dan Jadwal Penelitian.....	27
4.1.1 Tempat dan Penelitian.....	27
4.1.2 Jadwal Penelitian.....	27
4.2 Jenis Data.....	29
4.2.1 Data Primer.....	29
4.2.2 Data Sekunder.....	29
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	29
4.3.1 Observasi.....	30
4.3.2 Wawancara.....	30
4.3.3 Studi Pustaka.....	30
4.4 Alat dan Teknik Pengembangan Sistem.....	31
4.4.1 Alat dan Pengembangan Sistem.....	31
4.4.2 Teknik Pengembangan.....	36
4.5 Teknik Pengujian Sistem.....	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Hasil.....	41
5.1.1 Pengumpulan Kebutuhan.....	41
5.1.2 Membangun <i>Prototype</i>	44
5.1.2.1 <i>Flowchart</i> Yang Berjalan.....	45

5.1.2.2 <i>Flowchart</i> yang diusulkan.....	52
5.1.2.3 <i>Diagram Konteks</i>	75
5.1.2.4 <i>Data Flow Diagram</i>	77
5.1.2.5 <i>Entity Relationship Data</i>	79
5.1.2.6 <i>Desain Interface</i>	80
5.1.3 Evaluasi <i>Prototype</i>	102
5.1.4 Mengkodekan Sistem.....	113
5.1.5 Menguji Sistem.....	149
5.1.6 Evaluasi Sistem.....	186
5.2 Pembahasan.....	227
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	229
6.2 Saran.....	229
DAFTAR PUSTAKA	xxi
HALAMAN LAMPIRAN	xxiv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Pemerintahan Desa Sejangung.....	12
Gambar 2.2 Struktur Organisasi BumDes Makin Jaya	13
Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran.....	26
Gambar 4.1 Metode <i>Prototype</i>	37
Gambar 5.1 <i>Flowchart</i> Berjalan Bantuan.....	45
Gambar 5.2 <i>Flowchart</i> Berjalan BumDes.....	47
Gambar 5.3 <i>Flowchart</i> Berjalan Administrasi Surat.....	49
Gambar 5.4 <i>Flowchart</i> Berjalan Masyarakat.....	51
Gambar 5.5 <i>Flowchart Admin</i>	53
Gambar 5.6 <i>Flowchart Admin</i> Lanjutan	54
Gambar 5.7 <i>Flowchart Admin</i> Lanjutan -1.....	55
Gambar 5.8 <i>Flowchart Admin</i> Lanjutan -2.....	56
Gambar 5.9 <i>Flowchart</i> Pegawai.....	58
Gambar 5.10 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan.....	59
Gambar 5.11 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan -1.....	60
Gambar 5.12 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan -2.....	61
Gambar 5.13 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan -3.....	62
Gambar 5.14 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan -4.....	63
Gambar 5.15 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan -5.....	64
Gambar 5.16 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan -6.....	65

Gambar 5.17 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan -7.....	66
Gambar 5.18 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan -8.....	67
Gambar 5.19 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan -9.....	68
Gambar 5.20 <i>Flowchart</i> Pegawai Lanjutan -10.....	69
Gambar 5.21 <i>Flowchart</i> Bumdes.....	71
Gambar 5.22 <i>Flowchart</i> Kepala Desa.....	73
Gambar 5.23 <i>Flowchart</i> Kepala Desa.....	74
Gambar 5.24 <i>Diagram Konteks</i>	76
Gambar 5.25 <i>Data Flow Diagram</i>	78
Gambar 5.26 <i>Entity Relationship Data</i>	79
Gambar 5.27 Halaman <i>Login</i>	80
Gambar 5.28 Halaman Menu Utama Admin.....	81
Gambar 5.29 Halaman Data Pengguna.....	82
Gambar 5.30 Halaman Surat Izin Keramaian.....	83
Gambar 5.31 Halaman Surat Keterangan Domisili.....	84
Gambar 5.32 Halaman Surat Kehilangan.....	85
Gambar 5.33 Halaman Surat Keterangan Tidak Mampu.....	87
Gambar 5.34 Halaman Surat Keterangan Usaha.....	88
Gambar 5.35 Halaman Surat Keterangan Beda Identitas.....	89
Gambar 5.36 Halaman Surat Keterangan Kematian.....	91
Gambar 5.37 Halaman Data Keuangan.....	92
Gambar 5.38 Halaman Data Realisasi.....	93

Gambar 5.39 Halaman Data Rasio.....	94
Gambar 5.40 Halaman Data BLT.....	95
Gambar 5.41 Halaman Data Kegiatan Rutin.....	96
Gambar 5.42 Halaman Data BumDes.....	97
Gambar 5.43 Halaman Data KIB A.....	98
Gambar 5.44 Halaman Data KIB B.....	99
Gambar 5.45 Halaman Data KIB C.....	100
Gambar 5.46 Halaman Data KIB D.....	101
Gambar 5.47 Halaman Data KIB E.....	102
Gambar 5.48 Halaman Menu Utama Website.....	114
Gambar 5.49 Halaman Menu Informasi Penting.....	114
Gambar 5.50 Halaman Menu Informasi Rutin.....	115
Gambar 5.51 Halaman Menu Informasi Acara Desa.....	115
Gambar 5.52 Halaman Menu Perkembangan Kependudukan.....	116
Gambar 5.53 Halaman Menu Ekonomi Masyarakat.....	116
Gambar 5.54 Halaman Produk Domestik Desa/Kelurahan Bruto.....	117
Gambar 5.55 Halaman Menu Pendapatan Perkapita.....	118
Gambar 5.56 Halaman Menu Struktur Mata Pencaharian Menurut Sektor.....	119
Gambar 5.57 Halaman Penugasan Aset Ekonomi Masyarakat.....	120
Gambar 5.58 Halaman Menu Pemilik Aset Ekonomi Lainnya.....	120
Gambar 5.59 Halaman Menu Pendidikan Masyarakat.....	121
Gambar 5.60 Halaman Menu Kesehatan Masyarakat.....	122

Gambar 5.61 Halaman Menu Keamanan dan Ketertiban.....	123
Gambar 5.62 Halaman Menu Kedaulatan Politik Masyarakat.....	124
Gambar 5.63 Halaman Menu Lembaga Kemasyarakatan.....	124
Gambar 5.64 Halaman Menu Pemerintahan Desa dan Kelurahan.....	125
Gambar 5.65 Halaman Menu Administrasi Buku.....	126
Gambar 5.66 Halaman Menu Penduduk Rasio Kemiskinan.....	126
Gambar 5.67 Halaman Menu Penduduk Rasio Pendidikan.....	127
Gambar 5.68 Halaman Menu Penduduk Rasio Kesehatan.....	128
Gambar 5.69 Halaman Menu Keuangan Pemasukan Desa.....	129
Gambar 5.70 Halaman Menu Keuangan Pengeluaran Desa.....	129
Gambar 5.71 Menu Realisasi Data Perencanaan Desa Tahun Saat Ini.....	130
Gambar 5.72 Menu Realisasi Data Perencanaan Desa Tahun Saat Ini Live.....	131
Gambar 5.73 Menu Realisasi Data Perencanaan Desa Tahun Belakang.....	132
Gambar 5.74 Menu Bumdes Data Seluruh Unit.....	132
Gambar 5.75 Laporan Input Tahun 2022/2023 Penjualan Gas.....	133
Gambar 5.76 Laporan Input Tahun 2022/2023 Pendapatan Pasar.....	134
Gambar 5.77 Laporan Input Tahun 2022/2023 Transportasi Laut.....	134
Gambar 5.78 Menu Pelayanan Surat.....	135
Gambar 5.79 Halaman <i>Login</i>	136
Gambar 5.80 Halaman Menu Utama <i>Admin</i>	137
Gambar 5.81 Halaman Data Pengguna.....	137
Gambar 5.82 Halaman Surat Izin Keramaian.....	138

Gambar 5.83 Halaman Surat Keterangan Domisili.....	139
Gambar 5.84 Halaman Surat Kehilangan.....	139
Gambar 5.85 Halaman Surat Keterangan Tidak Mampu.....	140
Gambar 5.86 Halaman Surat Keterangan Usaha.....	141
Gambar 5.87 Halaman Surat Keterangan Beda Identias.....	141
Gambar 5.88 Halaman Surat Keterangan Kematian.....	142
Gambar 5.89 Halaman Data Keuangan.....	142
Gambar 5.90 Halaman Data Relasi.....	143
Gambar 5.91 Halaman Data Rasio.....	144
Gambar 5.92 Halaman Data BLT.....	144
Gambar 5.93 Halaman Data Kegiatan Rutin.....	145
Gambar 5.94 Halaman Data Bumdes.....	145
Gambar 5.95 Halaman Data KIB A.....	146
Gambar 5.96 Halaman Data KIB B.....	147
Gambar 5.97 Halaman Data KIB C.....	147
Gambar 5.98 Halaman Data KIB D.....	148
Gambar 5.99 Halaman Data KIB E.....	148

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kepala Desa dari Masa ke Masa.....	10
Tabel 2.2	Sekretaris Desa dari Masa ke Masa.....	11
Tabel 3.1	Penelitian Terdahulu.....	24
Tabel 4.1	Jadwal Penelitian.....	28
Tabel 4.2	Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	32
Tabel 4.3	Simbol-Simbol <i>DFD</i>	34
Tabel 4.4	Simbol-Simbol <i>ERD</i>	35
Tabel 5.1	Identifikasi Masalah.....	41
Tabel 5.2	Pengujian Fuzzing.....	103
Tabel 5.3	Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi.....	150
Tabel 5.4	Pengujian Fungsionalitas Pada Administrasi.....	154
Tabel 5.5	Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan.....	156
Tabel 5.6	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain.....	161
Tabel 5.7	Pengujian Tabel Fungsionalitas Pada Kepala Desa.....	164
Tabel 5.8	Pengujian Fungsionalitas Pada Admin.....	169
Tabel 5.9	Pengujian Fungsionalitas Pada Pegawai.....	175
Tabel 5.10	Pengujian Fungsionalitas Pada BumDes.....	185
Tabel 5.11	Pengujian Fungsionalitas Pada Halaman Home.....	186
Tabel 5.12	Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi.....	187
Tabel 5.13	Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi-Penting.....	187
Tabel 5.14	Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi-Rutin.....	188
Tabel 5.15	Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi-Acara Desa.....	188
Tabel 5.16	Pengujian Fungsionalitas Pada Administrasi.....	189
Tabel 5.17	Pengujian Fungsionalitas Pada Administrasi-Buku.....	189
Tabel 5.18	Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan.....	190
Tabel 5.19	Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat.....	190
Tabel 5.20	Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat	

	Keterangan Domisili.....	191
Tabel 5.21	Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Izin Keramaian.....	192
Tabel 5.22	Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Pengantar Kehilangan.....	192
Tabel 5.23	Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Tidak Mampu.....	193
Tabel 5.24	Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Usaha.....	194
Tabel 5.25	Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Beda Identitas.....	194
Tabel 5.26	Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Kematian.....	195
Tabel 5.27	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain.....	196
Tabel 5.28	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk.....	196
Tabel 5.29	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk – Rasio Penduduk Menghitung Kemiskinan.....	197
Tabel 5.30	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk – Rasio Penduduk Perataan Pendidikan.....	197
Tabel 5.31	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk – Rasio Penduduk Kesetaraan Kesehatan.....	198
Tabel 5.32	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan.....	199
Tabel 5.33	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan – Data Seluruh Pemasukan Desa.....	199
Tabel 5.34	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan – Data Seluruh Pengeluaran Desa.....	200
Tabel 5.35	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan.....	200
Tabel 5.36	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Realisasi Data – Perencanaan Desa Tahun Saat Ini.....	201
Tabel 5.37	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Realisasi Data – Perencanaan Desa Tahun Saat Ini Live.....	201

Tabel 5.38	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Realisasi Data – Perencanaan dan Realisasi Desa Tahun Belakang.....	202
Tabel 5.39	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Bumdes.....	203
Tabel 5.40	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Bumdes – Data Seluruh Unit.....	203
Tabel 5.41	Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Bumdes – Data Kinerja Seluruh Unit.....	204
Tabel 5.42	Pengujian Fungsionalitas Pada Login – Kepala Desa.....	204
Tabel 5.43	Pengujian Fungsionalitas Pada Login – Admin.....	207
Tabel 5.44	Pengujian Fungsionalitas Pada Login – Kepala Desa.....	217
Tabel 5.45	Pengujian Fungsionalitas Pada Login – Bumdes.....	226

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (Fotokopi)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (Fotokopi)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi (Fotokopi)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (Fotokopi)
5. Lampiran 5. *Form* Revisi Ujian Pra Sidang (Fotokopi)
6. Lampiran 6. *Form* Revisi Ujian Kompre (Asli)
7. Lampiran 7. *Listing Code*

ABSTRACT

M. EGIE DWI CAHYO AND SATRIA SOLANA. *Information System Sejagung Village Government Based Website On Sejagung Village Government.*

The objectives of this study were to improve welfare and meet the needs of the Sejagung village. There are some problems that need to be solved in public services and managing village Administration, namely: usually lost archives, people find it difficult to get information, and the location was quite difficult to reach. The researcher used two of the data, there were: primary data and secondary data. The researcher used interview, observation and literature review to collecting the data. The result of this study were the information system became one of the solutions that can help village Administration and the community, this can increase the effectiveness and efficiency of public services. In brief, The Information System was built using the Prototype technique and the Black-box testing method with Fuzzing techniques, Equivalence Partitions techniques and Boundary Value Analysis (BVA) techniques. So, the conclusion was obtained from this test are 100% in accordance with the programming function.

Keywords: *Black-box Testing, Information System, Prototype, Village Government, and Website Based*

ABSTRAK

M. EGIE DWI CAHYO DAN SATRIA SOLANA. Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejagung Berbasis *Website* Pada Pemerintahan Desa Sejagung.

Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejagung Berbasis Website Pada Pemerintahan Desa Sejagung dengan tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan kesejahteraan dan memenuhi kebutuhan desa Sejagung. Ada beberapa permasalahan yang perlu diselesaikan dalam pelayanan publik dan pengelolaan pemerintahan desa, yaitu: biasanya arsip hilang, masyarakat sulit mendapatkan informasi, dan lokasi kantor cukup sulit dijangkau. Peneliti menggunakan dua data, yaitu: data primer dan data sekunder. Peneliti menggunakan wawancara, observasi, dan studi pustaka untuk mengumpulkan data. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi menjadi salah satu solusi yang dapat membantu pemerintah desa dan masyarakat, hal ini dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelayanan publik. Secara singkat Sistem Informasi dibangun dengan menggunakan teknik *Prototype* dan metode *Black-box testing* dengan teknik *Fuzzing*, teknik *Equivalence Partitions* dan teknik *Boundary Value Analysis (BVA)*. Jadi, kesimpulan yang didapat dari pengujian ini adalah 100% sesuai dengan fungsi pemrograman.

Kata kunci: Berbasis *Website*. *Blackbox Testing*, Pemerintahan Desa, *Prototype* dan Sistem Informasi.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam meningkatkan kualitas layanan publik kepada warga dengan memanfaatkan Sistem Informasi, pemerintah berupaya menerapkan *e-government* untuk mewujudkan pengelolaan dan pendayagunaan informasi dalam jumlah yang besar secara cepat dan akurat (H. S. Septia, 2019). Salah satu fungsi dasar pada pemerintahan adalah menyelenggarakan pelayanan publik. Layanan *Adminisitratif* adalah salah satu jenis pelayanan publik dari yang ada. Pada Undang-Undang (UU) Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik menekankan pemerintah harus memberikan pelayanan publik kepada masyarakat, baik pusat maupun daerah. publik yang mendukung pelaksanaan pelayanan yang baik dan memadai. Pemanfaatan teknologi informasi untuk menjadi bagian tata kelola pemerintahan, seiring semakin meluasnya peningkatan kebutuhan akan ketersediaan informasi yang akurat dan cepat (Putro, 2018).

Adapun proses atau aktivitas yang dilakukan masyarakat Desa Sejangung dalam mendapatkan pelayanan publik yaitu mereka datang ke Kantor Pemerintahan Desa, masyarakat mengidentifikasi kebutuhan mereka, mengumpulkan informasi terkait persyaratan dan prosedur, menyiapkan dokumen yang diperlukan, untuk mengajukan permohonan atau mendapatkan

bantuan. Setelah proses permohonan selesai, mereka mengambil hasil pelayanan

yang diminta dan memberikan umpan balik kepada pemerintah desa. Aktivitas-aktivitas ini memungkinkan masyarakat untuk memenuhi kebutuhan Administrasi dan mendapatkan layanan yang diberikan oleh pemerintah desa.

Desa Sejangung adalah desa yang terletak di Kecamatan Rantau Bayur Kabupaten Banyuasin, memiliki luas wilayah 6.007 hektar dengan batas wilayah sebelah selatan berbatasan dengan Muara Belida, sebelah barat berbatasan dengan Desa Srijaya, sebelah utara berbatasan dengan Desa Sungai Naik, sedangkan sebelah timur berbatasan dengan Desa Arisan Musi. Desa Sejangung memiliki 14 RT dan 5 Dusun setiap dusun memiliki jumlah RT yang berbeda yaitu dusun 1 memiliki 5 RT, dusun 2 memiliki 3 RT, dusun 3 memiliki 1 RT, dusun 4 memiliki 3 RT dan dusun 5 memiliki 2 RT. Desa Sejangung dipimpin oleh seorang Kepala Desa yang memiliki tanggung jawab utama dalam pengambilan keputusan, pelaksanaan program, serta pengelolaan sumber daya desa. Untuk mendukung tugas kepala desa terdapat perangkat desa, seperti sekretaris desa, kaur tata usaha dan umum, kaur keuangan, kaur perencanaan, kasi pemerintahan, kasi pelayanan, kasi kesejahteraan dan kepala dusun yang membantu kepala desa dalam melaksanakan Administrasi, pelayanan, menyelenggarakan pemerintahan desa, melaksanakan pembangunan desa, pembinaan kemasyarakatan desa, dan pemberdayaan masyarakat desa. Selain itu Pemerintahan Desa Sejangung memiliki Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) yang diberi nama BUMDes Makin Jaya Desa Sejangung. BUMDes didirikan dengan tujuan untuk memajukan perekonomian desa dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat setempat. BUMDes Makin Jaya

Sendiri memiliki berapa unit usaha, yaitu unit usaha pangkalan tabung gas, unit usaha pasar dan unit usaha transportasi laut. Pemerintah Desa Sejagung memberikan berbagai pelayanan kepada masyarakat dengan tujuan meningkatkan kesejahteraan dan memenuhi kebutuhan mereka. Pelayanan yang diberikan seperti Pelayanan Administrasi, Pelayanan Sosial, Pelayanan Keamanan, Pelayanan Perizinan, Pelayanan Infrastruktur dan Pelayanan Informasi.

Namun, jarak beberapa dusun untuk ke kantor desa memiliki jangkauan yang jauh seperti penduduk RW.002 desa sejagung yang datang menggunakan perahu melewati sungai dengan menjangkau jarak kurang lebih 6 km. Penduduk RW.003 dengan menempuh jarak 9 km dan penduduk RW.004 penduduk tersebut memerlukan jarak jangkauan 7 km, selain itu dalam hal pelayanan publik dan pengelolaan Administrasi desa masih terdapat beberapa permasalahan yang perlu diatasi. Beberapa masalah tersebut antara lain pernah terjadinya kehilangan arsip data seperti inventaris aset desa dan arsip Administrasi seperti surat-menyurat pada tahun 2021 selain itu adanya kelemahan dalam pengelolaan data dan pengelolaan keuangan. Hal ini dapat menimbulkan kesan kurang transparan. Kesulitan dalam memperoleh data dan informasi, masyarakat harus mengumpulkan data dan informasi secara manual seperti datang langsung ke kantor desa, melihat banner atau sebaran dari pemerintahan desa jika ada, juga dapat informasi dari mulut ke mulut atau dari berbagai sumber yang tersebar ini memakan waktu yang lebih lama dan

meningkatkan risiko kesalahan dalam pengumpulan data. Serta kurangnya partisipasi masyarakat dalam proses pembuatan keputusan pengawasan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan sebuah sistem informasi pemerintahan desa yang dapat membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelayanan publik, serta meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pengambilan keputusan dan pengawasan. Oleh karena itu, peneliti memilih untuk melakukan penelitian dan pengembangan sistem informasi pemerintahan desa di Desa Sejangung. Penelitian ini akan berfokus pada pengembangan sistem informasi pemerintahan desa yang meliputi pengelolaan data penduduk, keuangan, Administrasi, dan pelayanan publik. Sistem informasi ini diharapkan dapat membantu mempercepat dan mempermudah pengambilan keputusan, meningkatkan transparansi dan akuntabilitas, serta memberikan partisipasi masyarakat yang lebih aktif dalam pengambilan keputusan dan pengawasan.

Dengan adanya sistem informasi pemerintahan desa yang baik dan terintegrasi, diharapkan Desa Sejangung dapat menjadi lebih maju, mandiri, dan masyarakatnya dapat lebih sejahtera. Oleh karena itu, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dan manfaat yang besar bagi pengembangan pemerintahan desa di Indonesia.

Berdasarkan uraian diatas, maka peneliti tertarik untuk membangun **Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejangung Berbasis *Website***.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas, maka peneliti dapat merumuskan masalah yaitu:

- Bagaimana cara meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelayanan publik di pemerintahan desa sejagung, serta meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pengambilan keputusan dan pengawasan.
- Bagaimana membangun Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejagung Berbasis *Website* dengan metode *Prototype*.

1.3. Ruang Lingkup Penelitian

Agar pembahasan lebih terarah, maka perlu menentukan ruang lingkup.

Adapun ruang lingkup yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu:

- a. Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejagung yang akan dibangun berbasis *Website*.
- b. Metode pengembangan yang digunakan dalam membangun Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejagung menggunakan *Prototype*.
- c. Alat pengembangan sistem informasi yang digunakan yaitu pendekatan terstruktur yang didukung oleh model proses *Flowchart*, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.
- d. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu *PHP* dan *database MySQL*, serta menggunakan *web editor Visual Studio Code*.
- e. Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejagung Berbasis *Website* ini digunakan pada Pemerintahan Desa Sejagung dan dapat diakses oleh *Admin*, Kepala Desa, Pegawai, Penduduk dan BumDes

- *Admin*: *Admin* dikelola oleh Kaur TU & Umum. *Admin* memiliki hak akses penuh terhadap sistem informasi pemerintahan desa Sejangung.

Hak akses *Admin* antara lain:

1. *Input*, *Update* dan *Delete* Administrasi dan keuangan
 2. *Input*, *Update* dan *Delete* informasi sistem
 3. Validasi Surat
 4. Memperbaharui hak akses pengguna lain
- Kepala Desa: Kepala Desa memiliki hak akses untuk validasi Administrasi Surat Desa Sejangung. Kepala desa juga dapat melihat laporan keuangan, melihat informasi-informasi.
 - Pegawai mempunyai hak akses antara lain:
 1. *Input*, *Update* dan *Delete* Administrasi dan keuangan
 2. *Input*, *Update* dan *Delete* informasi sistem
 3. Validasi Surat
 - Penduduk: Akses penduduk dalam *website* pemerintahan desa dapat merujuk pada informasi dan fitur yang disediakan untuk memperoleh data atau informasi publik yang tersedia seperti informasi tentang desa, kegiatan desa dan keuangan desa. Realisasi data Penduduk juga mendapatkan pelayanan Administrasi Surat.
 - BumDes: Memiliki hak akses terhadap modul data mencakup tentang BumDes seperti hak akses data unit usaha pangkalan tabung gas, unit usaha pasar dan unit usaha transportasi laut dan laporan kinerja unit

unit usaha pangkalan tabung gas, unit usaha pasar dan unit usaha transportasi laut.

- f. Data-data yang digunakan dalam membangun *website* yaitu Data Pegawai, Data Penduduk, Data Keuangan, Data Administrasi, Data Pelayanan, Data Pembangunan, Data BLT (Bantuan Langsung Tunai) dan Data BUMDes.
- g. Menggunakan metode pengujian *Black-box testing* dengan teknik *Fuzzing*, teknik *Equivalence Partitions* dan teknik *Boundary Value Analysis (BVA)* dalam menguji sistem informasi yang telah dibangun.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejangung Berbasis *Website* dengan menggunakan metode *prototype*. Model ini dibuat secara terstruktur dan memiliki beberapa tahap-tahap yang harus dilalui dalam pembuatannya namun jika tahap *final* dinyatakan bahwa sistem yang telah dibuat belum sempurna maka sistem dievaluasi kembali.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1.4.2.1. Manfaat Bagi Peneliti

- a. Mampu menambah wawasan tentang pembangunan aplikasi berbasis *Website*

- b. Meningkatkan kreatifitas dan keilmuan penelti dalam pembangunan aplikasi berbasis *Website*.
- c. Menambah wawasan serta pengalaman di dunia kerja.

1.4.2.2. Manfaat Bagi Pemerintahan Desa Sejagung

Dengan adanya Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejagung berbasis *Website* Pemerintah Desa dapat mengelola informasi kegiatan desa dalam bentuk yang mudah disajikan kepada penduduk dan lebih mudah diakses oleh penduduk.

1.4.2.3. Manfaat Bagi Akademik

Dengan dilakukannya penelitian ini dapat menjadi bahan referensi terbaru bagi akademik untuk penelitian selanjutnya yang ingin membahas permasalahan sejenis dan diharapkan penelitian ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan bagi pembacanya.

1.5. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti menggunakan sistematika penulisan sesuai dengan ketentuan yang ada. Sistematika penulisan tersebut antara lain meliputi:

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Gambaran umum perusahaan terdiri dari sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, serta tugas dan wewenang perusahaan.

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka menjelaskan tentang teori pendukung terkait dengan penelitian, hasil penelitian terdahulu dan kerangka pemikiran.

BAB IV METODE PENELITIAN

Metode penelitian membahas tentang lokasi dan waktu penelitian, jenis data, teknik pengumpulan data, alat dan teknik pengembangan sistem, serta teknik pengujian sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan berisi tentang hasil-hasil yang diperoleh dalam penelitian dan pembahasan terhadap hasil yang telah dicapai serta uji coba sistem. Hasil dan pembahasan disesuaikan dengan teknik pengembangan sistem yang digunakan.

BAB VI PENUTUP

Penutup berisi tentang kesimpulan dari semua pembahasan pada bab-bab sebelumnya, serta berisi

saran terkait dengan pengembangan sistem kedepannya.

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1. Profil Perusahaan

2.1.1. Sejarah Perusahaan

Bangsa yang besar adalah bangsa yang menghargai jasa pahlawannya dan tidak melupakan sejarah asal usulnya, inilah yang menjadi dasar bagi Pemerintah Desa Sejangung berusaha terus menggali, menemukan dan melestarikan peninggalan-peninggalan sejarah yang berhubungan dengan cikal bakal berdirinya Desa Sejangung. dan merupakan tetenger berdirinya Desa Sejangung. lebih 6.007 Hektare dengan batas wilayah sebelah selatan berbatasan dengan Muara Belida, sebelah barat berbatasan dengan Srijaya, sebelah utara berbatasan dengan Sungai Naik, sedangkan sebelah timur berbatasan dengan Desa Arisan Musi Mayoritas penduduk Desa Sejangung bermata pencaharian sebagai petani dan pekebun.

2.1.2. Kepala Desa dan Sekretaris Desa dari Masa ke Masa

Berikut adalah daftar nama Kepala Desa dan Sekretaris Desa dari Tahun ke Tahun dapat dilihat pada tabel 2.1 dan tabel 2.2:

Tabel 2.1 Kepala Desa dari Masa ke Masa

No	Tahun	Pemimpin (Kepala Desa)	Keterangan
1	2000-2006	Edi Suani	Definitif

No	Tahun	Pemimpin (Kepala Desa)	Keterangan
2	2007-2013	Edi Suani	Definitif
3	2014-2019	Asnawi Mangkualam	PJ
4	2019-2021	Jhon Nizar	Definitif
5	2022-2028	Azhar Muslimin	Definitif

Sumber: RPJMDes (2023)

Tabel 2.2 Sekretaris Desa dari Masa ke Masa

No	Tahun	Sekretaris Desa	Keterangan
1	2000-2006	Asnawi Mangkualam	PNS
2	2007-2013	Asnawi Mangkualam	PNS
3	2014-2019	Asnawi Mangkualam	PNS
4	2019-2021	Wiranti	Non PNS
5	2022-2028	Agung Hidayat	Non PNS

Sumber: RPJMDes (2023).

2.1.3. Visi dan Misi

Setiap perusahaan atau organisasi tentunya mempunyai visi dan misi serta nilai yang ingin dicapai, begitu juga dengan Pemerintahan Desa Sejangung. Adapun visi dan misi Pemerintahan Desa Sejangung yaitu sebagai berikut:

2.1.3.1. Visi

Adapun visi atau tujuan yang ingin dicapai oleh pemerintahan Desa Sejangung yaitu Menuju Sejangung Sejahtera dan Bermartabat.

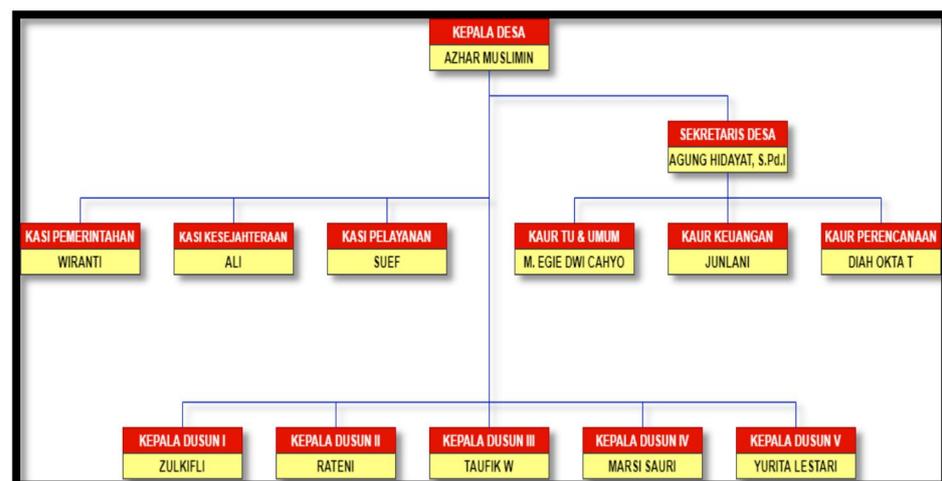
2.1.3.2. Misi

Untuk mewujudkan visi tersebut maka Pemerintahan Desa Sejagung menetapkan berapa misi yang harus dilakukan yaitu:

- a. Peningkatan kualitas SDM Masyarakat Desa Sejagung secara lahir dan batin.
- b. Menciptakan pemerintahan yang bersih, berwibawa dan inovatif.
- c. Meningkatkan pembangunan infrastruktur berbasis pengembangan ekonomi masyarakat
- d. Mendorong pembinaan dalam rangka peningkatan kualitas SDM generasi muda.

2.1.4. Struktur Organisasi

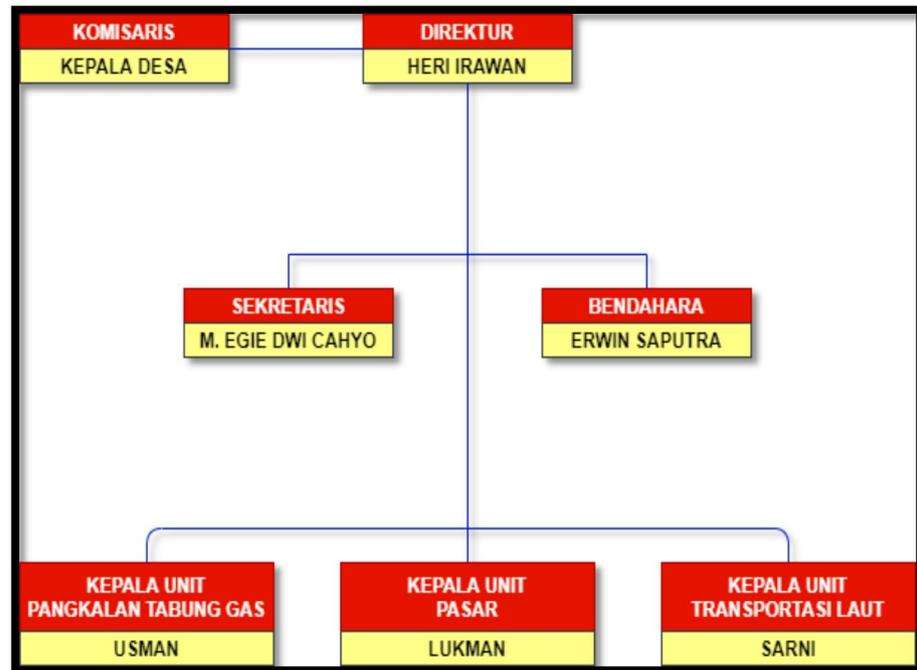
Adapun struktur organisasi Pemerintahan Desa Sejagung dapat dilihat pada gambar 2.1 dan gambar 2.2:



Sumber: Pemerintahan Desa Sejagung (2023).

Gambar 2.1. Struktur Organisasi Pemerintahan Desa Sejagung

**STRUKTUR ORGANISASI BUMDES MAKIN JAYA
DESA SEJAGUNG**



Sumber: Pemerintahan Desa Sejagung (2023).

Gambar 2.2. Struktur Organisasi Bumdes Desa Sejagung

2.1.5. Tugas Dan Wewenang

A. Kepala Desa

1. Penyelenggaraan pemerintahan desa, seperti tata pemerintahan, penetapan peraturan di desa, pembinaan masalah pertanahan, pembinaan ketentraman dan ketertiban, melakukan upaya perlindungan penduduk, Administrasi kependudukan, dan penataan dan pengelolaan wilayah.
2. Pelaksanaan pembangunan, seperti pembangunan sarana perdesaan, dan pembangunan bidang Pendidikan dan Kesehatan.

3. Pembinaan kependudukan, seperti pelaksanaan hak dan kewajiban penduduk, partisipasi penduduk sosial budaya penduduk, keagamaan, dan ketenagakerjaan.
4. Pemberdayaan penduduk, seperti tugas sosialisasi dan motivasi penduduk di bidang budaya, ekonomi, politik, lingkungan hidup. Pemberdayaan keluarga, pemuda, olahraga, dan karang taruna.
5. Menjaga hubungan kemitraan dengan Lembaga penduduk dan Lembaga lainnya

B. Sekretaris Desa

1. Pelaksanaan urusan ketatausahaan seperti tata naskah, Administrasi surat menyurat, arsip, dan ekspedisi.
2. Pelaksanaan urusan umum seperti penataan Administrasi perangkat desa, penyediaan prasarana perangkat desa dan kantor, penyiapan rapat, pengAdministrasian aset, inventarisasi, perjalanan dinas, dan pelayanan umum.
3. Pelaksanaan urusan keuangan seperti pengurusan Administrasi keuangan, Administrasi sumber-sumber pendapatan dan pengeluaran, verifikasi Administrasi keuangan, dan Administrasi penghasilan Kepala Desa, Perangkat Desa, BPD dan lembaga kependudukan desa
4. Pelaksanaan urusan perencanaan seperti menyusun rencana anggaran pendapatan dan belanja desa, menginventarisir data-data

dalam rangka pembangunan, melakukan monitoring dan evaluasi program, serta penyusunan laporan.

C. Kepala Urusan Tata Usaha & Umum

1. Fungsi Administrasi surat menyurat, arsip, dan ekspedisi, dan penataan
2. Administrasi perangkat desa,
3. Penyediaan prasarana perangkat desa dan kantor,
4. Penyiapan rapat,
5. PengAdministrasian aset,
6. Inventarisasi,
7. Perjalanan dinas, dan pelayanan umum,
8. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan Sekretaris Desa atau Kepala Desa.

D. Kepala Urusan Keuangan

1. Pengurusan Administrasi keuangan,
2. Administrasi sumber-sumber pendapatan dan pengeluaran,
3. Verifikasi Administrasi keuangan, dan administrasi penghasilan Kepala Desa, Perangkat Desa, BPD, dan lembaga Pemerintahan Desa lainnya.

E. Kepala Urusan Perencanaan

1. Menyusun rencana anggaran pendapatan dan belanja desa
2. Menginventarisir data-data dalam rangka pembangunan,

3. Melakukan monitoring dan evaluasi program, serta penyusunan laporan,
4. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan Sekretaris Desa atau Kepala Desa.

F. Kepala Seksi Pemerintahan

1. Melaksanakan manajemen tata praja Pemerintahan.
2. Penyusunan rancangan regulasi desa.
3. Perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, dan evaluasi pelaksanaan keamanan, ketentraman, dan ketertiban penduduk desa. Perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi pelaksanaan Administrasi kependudukan tingkat desa.
4. Perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi pelaksanaan Administrasi pertanahan tingkat desa.
5. Penataan dan pengelolaan wilayah.
6. Pendataan dan pengelolaan profil desa.
7. Pemantauan kegiatan sosial politik di desa.
8. Penyusunan laporan penyelenggaraan pemerintahan desa, dan pemberian informasi penyelenggaraan pemerintahan desa kepada penduduk. Pelayanan kepada penduduk.
9. Penyusunan laporan pelaksanaan seluruh kegiatan sesuai bidang tugasnya.

10. Pemberian saran dan pertimbangan kepada kepala desa mengenai kebijakan dan tindakan yang akan diambil di bidang tugasnya.
11. Pelaksanaan fungsi lain yang akan diberikan kepala desa.

G. Kepala Seksi Kesejahteraan

1. Perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, dan evaluasi pelaksanaan program pembangunan desa, dan pemberdayaan penduduk.
2. Penginventarisir dan pemantauan pelaksanaan pembangunan dan Administrasi pembangunan tingkat desa.
3. Perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi pelaksanaan peningkatan sarana dan prasarana pembangunan desa.
4. Pelaksanaan kegiatan sosialisasi serta motivasi Penduduk di bidang budaya, ekonomi, politik, lingkungan hidup, pemberdayaan keluarga, pemuda, olahraga dan karang taruna.
5. Penyiapan konsep rancangan peraturan desa tentang rencana pembangunan jangka menengah desa, rencana kerja pemerintah desa serta peraturan desa lainnya sesuai bidang tugasnya
6. Pelayanan kepada penduduk.
7. Penyusunan laporan pelaksanaan seluruh kegiatan sesuai bidang tugasnya.

8. Pemberian saran dan pertimbangan kepada Kepala desa mengenai kebijakan dan tindakan yang akan diambil di bidang tugasnya dan pelaksanaan fungsi lain yang diberikan kepala Desa.

H. Kepala Seksi Pelayanan

1. Penyuluhan dan motivasi terhadap pelaksanaan hak dan kewajiban penduduk.
2. Peningkatan upaya partisipasi penduduk
3. Perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, dan evaluasi kegiatan penyandang masalah kesejahteraan sosial dan bidang sosial lainnya.
4. Perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, dan evaluasi kegiatan pelestarian nilai sosial budaya penduduk dan ketenagakerjaan.
5. Perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, dan evaluasi pelaksanaan kegiatan keagamaan.
6. Penyiapan konsep rancangan peraturan desa sesuai bidang tugasnya.
7. Pelayanan kepada penduduk.
8. Penyelenggaraan pengembangan peran serta dan keswadayaan penduduk.
9. Penyusunan laporan pelaksanaan seluruh kegiatan sesuai bidang tugasnya.

10. Pemberian saran dan pertimbangan kepada kepala desa mengenai kebijakan dan tindakan yang akan diambil di bidang tugasnya.
11. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan kepala desa.

I. Komisaris BUMDes

1. Pengawas, pengkoordinir dan penasehat operasionalisasi BUMDes.
2. Keputusan penting yang terjadi di dalam BUMDes.
3. Pengamat yang selalu mencari peluang baru yang dapat dimanfaatkan BUMDes.
4. *Disseminator* yang membagikan informasi penting untuk memajukan BUMDes.
5. Negosiator yang melakukan perundingan dengan pihak ketiga.
6. Pemberi tugas kepada manajer-manajer unit dan penyusun rencana usaha BUMDes.
7. Penyusun standar kinerja BUMDesa

J. Direktur BUMDes

1. Melaksanakan pengelolaan BUMDes.
2. Mengembangkan BUMDes dengan memberdayakan sumber daya dan potensi desa.
3. Membangun kemitraan dengan lembaga desa lain.
4. Menyusun rencana kerja dan rencana anggaran tahunan bersama pemerintah desa.

5. Menyampaikan laporan pertanggungjawaban setiap akhir tahun.
6. Mendayagunakan sumber daya dan potensi desa guna meningkatkan kinerja BUMDes.
7. Mengangkat dan memberhentikan pegawai BUMDes.
8. Melakukan kerja sama dengan lembaga desa dan pihak ketiga lainnya.
9. Mewakili BUMDes di dalam dan di luar pengadilan.

K. Sekretaris BumDes

1. Mengelola data dan informasi BUMDes sebagai basis perencanaan.
2. Melaksanakan kegiatan teknis kemitraan dan kerjasama dengan lembaga desa dan pihak ketiga lainnya.
3. Menyusun rencana kerja dan rencana anggaran tahunan.
4. Menyusun laporan pertanggungjawaban setiap akhir tahun.
5. Mendayagunakan sumber daya manusia BUMDes.
6. Mendayagunakan sumber daya data dan informasi desa.
7. Melakukan kerja sama dengan lembaga desa dan pihak ketiga lainnya.
8. Mewakili Ketua Pelaksana Operasional pada saat Ketua Pelaksana Operasional berhalangan.

L. Bendahara BumDes

1. Mengelola Administrasi dan keuangan sebagai basis perencanaan.
2. Mengelola aset dan perbendaharaan BUMDes.

3. Menyusun rencana anggaran bulanan dan tahunan.
4. Menyusun laporan pertanggungjawaban keuangan setiap akhir Tahun.
5. Mendayagunakan aset dan perbendaharaan BUMDes.
6. Mendayagunakan sumber daya data dan informasi keuangan.

M. Kepala Unit

1. Melakukan pengelolaan unit usaha.
2. Mengelola sumber daya yang dimiliki dalam lingkup unit usaha yang dikelola.
3. Menyusun rencana kerja bulanan dan tahunan.
4. Menyusun laporan pertanggungjawaban operasional setiap akhir tahun.
5. Mendayagunakan sumber daya di tiap unit usaha guna meningkatkan kinerja BUMDes.
6. Mendayagunakan sumber daya data dan informasi operasional.
7. Pelaksana tugas harian yang langsung berhubungan dengan konsumen, serta membantu dalam melayani konsumen, pengecekan.

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1. Teori Pendukung

Berikut landasan teori yang mendukung penelitian peneliti pada kantor Pemerintah Desa Sejangung.

3.1.1. Aplikasi

Menurut Ali Zaki dan Smitdev Community dalam jurnal penelitian Suhimarita & Susianto (2019:24), aplikasi merupakan komponen yang bermanfaat sebagai media untuk menjalankan pengolahan data ataupun berbagai kegiatan lainnya seperti pembuatan ataupun pengolahan dokumen dan file.

Menurut Deni Irawan dalam jurnal penelitian Suhimarita & Susianto (2019:24), aplikasi merupakan software jadi yang siap untuk digunakan.

Berdasarkan pendapat dari beberapa para ahli di atas, penulis menyimpulkan bahwa aplikasi merupakan sekumpulan elemen sehingga membentuk sebuah sistem yang terorganisir yang dapat digunakan untuk mengolah data dan menghasilkan informasi.

3.1.2. Website

Menurut Abdulloh (2018:1), *Website* dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa halaman yang berisi informasi

dalam bentuk data digital baik berupa teks, gambar, *video*, *audio*, dan animasi

lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia.

Menurut Mashud & Wisda dalam jurnal penelitian Askar, dkk (2020:2), *Website* adalah halaman yang memuat halaman web di internet yang digunakan sebagai media penyampaian informasi, komunikasi atau transaksi.

3.1.3. MySQL (*My Structured Query Language*)

Menurut Nugroho dalam jurnal penelitian Ahmadar, dkk (2021:286), *MySQL* adalah sebuah program *database server* yang mampu menerima dan mengirimkan datanya dengan sangat cepat, *multi user*, serta menggunakan perintah standar SQL (*Structured Query Language*).

Menurut Subagia (2018:67), *MySQL* merupakan *software database open source* yang sering digunakan untuk mengolah basis data yang menggunakan bahasa SQL.

3.1.4. PHP (*Hypertext Preprocessor*)

Menurut Wahyono dalam jurnal penelitian Ahmadar, dkk (2021:286), *PHP* merupakan program yang dikembangkan secara bersama oleh para programmer dari seluruh dunia yang menekuni dunia *opensource*. *PHP* dikembangkan khususnya untuk mengakses dan memanipulasi data yang ada di *database server open source* seperti *MySQL*.

Menurut Supono & Putratama dalam jurnal penelitian Rudianto & Aji (2019:134), *PHP* adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan baris kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat *server-side* yang dapat ditambahkan ke dalam *HTML*.

3.2. Penelitian Terdahulu

Sebagai bahan pertimbangan dalam penelitian ini akan dicantumkan beberapa hasil penelitian terdahulu, berikut hasil penelitian terdahulu yang dapat dilihat pada tabel 3.1 di bawah ini:

Tabel 3.1 Penelitian Terdahulu

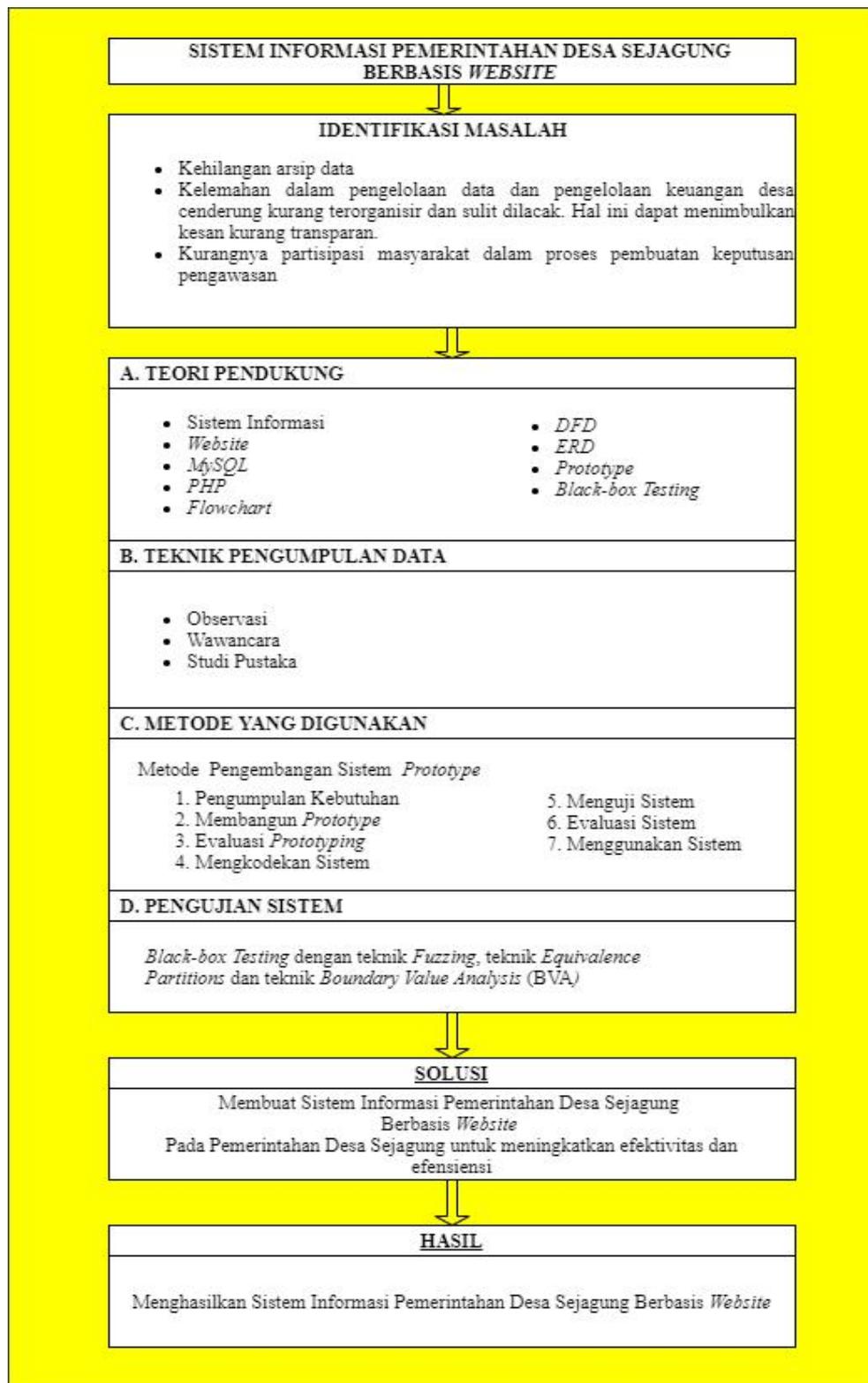
No.	Judul Penelitian	Tahun	Hasil
1.	Penerapan Metode <i>Prototype</i> Pada Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan (Persis Gawan) Berbasis <i>Web</i> Paradigma, Vol. 23, No. 2, September 2021 P-ISSN 1410-5063, E-ISSN: 2579-3500	Eka Wulansari Fridayanthe, Haryanto, Tsamarah Tsabitah 2021.	Sistem Informasi Penggajian Karyawan (Persis Gawan) Berbasis <i>Web</i> .

No.	Judul Penelitian	Tahun	Hasil
2.	Sistem Informasi Desa Berbasis <i>Web</i> (Studi Kasus Desa Weding) Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi ISSN:2087-0868 Vol. 9.	Zaenal Mustofa, Mokhammad Iklil Mustofa 2018.	Menghasilkan <i>Website</i> Sistem Informasi Desa Berbasis <i>Website</i> . Pemerintahan dan Masyarakat dapat saling memanfaatkan data untuk kepentingan Bersama, sehingga lebih tertata dan mudah dicari.
3.	Penerapan metode <i>prototype</i> pada pengembangan sistem informasi tugas akhir mahasiswa	Nurul Renaningtias, Dyah Apriliani 2021	Sistem informasi tugas akhir mahasiswa

3.3. Kerangka Pemikiran

Adapun kerangka pemikiran yang dibahas, dapat dilihat pada gambar

3.1:



Sumber; Diolah Sendiri 2023

Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1. Tempat dan Jadwal Penelitian

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan metode *prototype* sebagai acuan dalam membangun sistem informasi Pemerintahan Desa Sejagung berbasis *Website* Tahapan-tahapan yang peneliti lakukan adalah sebagai berikut:

4.1.1. Tempat Penelitian

Tempat penelitian dilakukan di Kantor Pemerintahan desa Sejagung yang beralamatkan di RT.001 RW.005 Desa Sejagung Kecamatan Rantau Bayur Kabupaten Banyuasin.

4.1.2. Jadwal Penelitian

Adapun jadwal pelaksanaan penelitian, dapat dilihat pada tabel 4.1:

4.2. Jenis Data

Dalam penelitian ini, jenis sumber data yang digunakan yaitu:

4.2.1. Data Primer

Menurut Sondak, dkk (2019:675), data primer yaitu data yang diperoleh secara langsung dari sumber asli. Untuk mendapatkan data primer pada penelitian ini, penulis melakukan wawancara secara langsung dengan Bapak Azhar Muslimin sebagai Kepala Desa Sejagung sehingga mendapatkan informasi terkait proses pemerintahan desa Sejagung yang berjalan dan kendala-kendala adad alam proses tersebut.

4.2.2. Data Sekunder

Menurut Sondak, dkk (2019:675), data sekunder yaitu data yang diperoleh secara tidak langsung melalui arsip, data dan dokumen yang memiliki hubungan erat dengan permasalahan kajian penelitian. Untuk mendapatkan data sekunder dalam penelitian ini, penulis mengumpulkan data dari literatur-literatur, penelitian terdahulu dan dokumentasi yang meliputi sejarah perusahaan, profil perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, serta tugas dan wewenang perusahaan.

4.3. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini teknik yang digunakan penulis untuk mendapatkan data antara lain:

4.3.1. Observasi

Tersiana (2018:12) mendefinisikan observasi yaitu proses pengamatan menyeluruh dan mencermati perilaku pada suatu kondisi tertentu. Pada dasarnya, observasi bertujuan untuk mendeskripsikan aktivitas, individu, serta makna kejadian berdasarkan perspektif individu.

Pada penelitian ini peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek-objek penelitian di kantor pemerintahan desa Sejagung.

4.3.2. Wawancara

Menurut Tersiana (2018:12) wawancara merupakan suatu cara pengumpulan data penelitian dengan cara tanya-jawab secara langsung dengan subjek yang berkontribusi langsung dengan objek yang diteliti.

Pada penelitian ini, peneliti melakukan wawancara langsung dengan kepala desa kantor pemerintahan desa Sejagung sehingga mendapatkan informasi tentang desa Sejagung yaitu seperti profil desa, data penduduk, data Administrasi, pelayanan, keuangan, bantuan sosial dan data BumDes desa Sejagung.

4.3.3. Studi Pustaka

Menurut Sugiyono (2018:291), studi kepustakaan berkaitan dengan kajian teoritis dan referensi lain yang berkaitan dengan nilai, budaya dan norma yang berkembang pada situasi sosial

yang diteliti, selain itu studi kepustakaan sangat penting dalam melakukan penelitian, hal ini dikarenakan penelitian tidak akan lepas dari literatur-literatur ilmiah.

Pada metode ini peneliti melakukan ini peneliti melakukan studi pustaka dengan cara memperoleh data dengan cara memperoleh data dari buku, jurnal, dan *Website* untuk dapat mendukung laporan Skripsi.

4.4. Alat dan Teknik Pengembangan Sistem

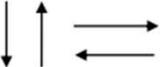
4.4.1. Alat Pengembangan Sistem

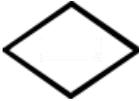
Adapun alat pengembangan sistem yang digunakan penulis dalam penelitian ini yaitu:

1. *Flowchart*

Menurut Rosa A. S (2018:843), *flowchart* merupakan sebuah aliran proses. *Flowchart* digunakan untuk menggambarkan atau menuangkan ide proses solusi dari algoritma. simbol-simbol *flowchart* dapat dilihat pada tabel 4.2.:

Tabel 4.2. Simbol-Simbol Flowchart

No.	Simbol	Keterangan
1.	 Terminal	Simbol terminal digunakan untuk menunjukkan awal dan akhir dari suatu program.
2.	 Input/Output	Simbol <i>input/output</i> digunakan untuk mewakili data <i>input/output</i> .
3.	 Proses Komputerisasi	<i>Processing symbol</i> atau <i>symbol</i> pengolah yang digunakan suatu proses dengan program terkomputerisasi.
4.	 Garis Alir	Simbol garis alir (<i>flow lines symbol</i>) digunakan untuk menunjukkan arus dari Proses.
5.	 Proses Manual	Menujukan pekerjaan yang dilakukan secara manual.
No.	Simbol	Keterangan

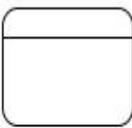
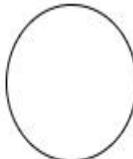
6.	 Keputusan	Simbol keputusan (<i>decision symbol</i>) digunakan untuk suatu penyelesaian kondisi di dalam suatu program.
7.	 <i>Disk Storage</i>	Menyatakan masukan berasal dari <i>disk</i> atau keluaran disimpan ke <i>disk</i> terkomputerisasi.
8.	 <i>Display</i>	Menunjukkan langkah yang menampilkan informasi.
9.	 Dokumen	Menunjukkan dokumen yang digunakan untuk <i>input</i> dan <i>output</i> baik secara manual maupun terkomputerisasi.
10.	 Penghubung	Simbol penghubung digunakan untuk menunjukkan sambungan dari bagan alir yang terputus di halaman sama/di halaman lain.

Sumber: Rosa A. S (2018: 844-846).

2. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Saputra (2018:11), *Data Flow Diagram* merupakan suatu diagram yang menggambarkan alir data dalam suatu entitas ke sistem atau ke entitas. *Data Flow Diagram* juga dapat diartikan sebagai teknik grafis yang menggambarkan alir data dan transformasi yang digunakan sebagai perjalanan data dari *input* atau masukan menuju keluaran atau *output*. Simbol-simbol dan fungsi-fungsi *Data Flow Diagram* (DFD), dapat dilihat pada tabel 4.3.:

Tabel 4.3. Simbol-simbol DFD

No	Gane/Sarson	Yourdon/De Marco	Nama Simbol	Keterangan
1			Entiti Luar	Entitas eksternal dapat berupa orang atau unit terkait yang berinteraksi dengan sistem tetapi di luar System.
2			Proses	Orang, unit yang mempergunakan atau melakukan transformasi data. Komponen fisik tidak diidentifikasi.
3			Aliran Data	Aliran data menggambarkan aliran data dari suatu proses ke proses lainnya
4			Berkas atau Tempat Penyimpanan	Merupakan komponen yang berfungsi untuk menyimpan data atau file

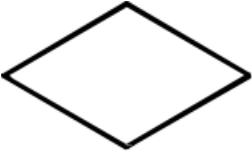
Sumber: Saputra (2018:11)

3. Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Rosa A. S & M. Shalahudin (2018:50), pemodelan awal basis data yang paling banyak digunakan adalah menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. ERD digunakan untuk pemodelan basis data relasional. Simbol-simbol ERD dapat dilihat pada tabel 4.4.:

Tabel 4.4. Simbol-Simbol ERD

No.	Simbol	Deskripsi
1.		Entitas merupakan data inti yang akan disimpan; tabel pada basis data; benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses; penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama table
2.		Atribut adalah <i>field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas
No.	Simbol	Deskripsi

3.		Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja.
4.		Asosiasi adalah penghubung antara relasi dan entitas di mana di kedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakaian. Kemungkinan jumlah maksimum keterhubungan antara entitas satu dengan entitas yang lain disebut dengan kardinalitas.

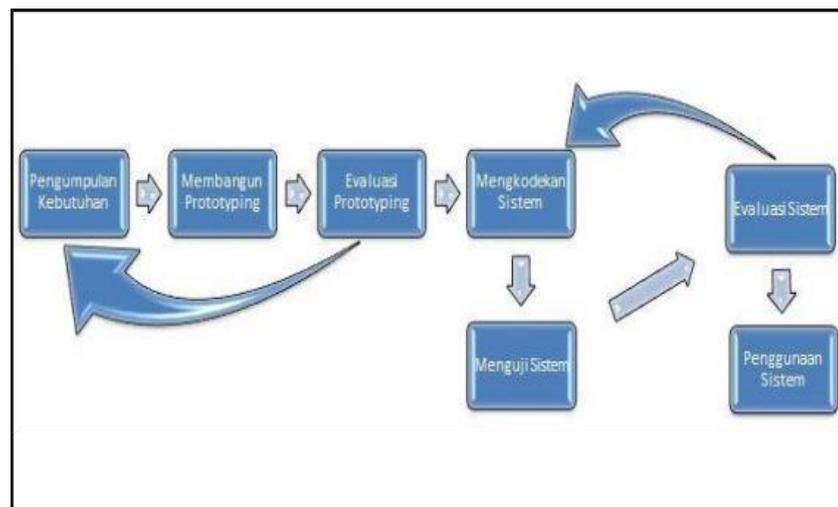
Sumber: Rosa A. S & M. Shalahudin (2018).

4.4.2. Teknik Pengembangan Sistem

Andi (2020) *Prototype* adalah versi awal dari sistem perangkat lunak yang digunakan untuk mendemonstrasikan konsep-konsep, percobaan rancangan dan menemukan lebih banyak masalah dan solusi yang memungkinkan, sistem *prototype* memperbolehkan pengguna untuk mengetahui bagaimana sistem berjalan. Metodologi *prototype* merupakan metode yang menyajikan gambaran yang lengkap tentang sistemnya, pemesanan dapat melihat pemodelan sistem dari sisi tampilan maupun teknik

procedural yang akan dibangun. Berikut ini siklus dari metode *prototype* yang dapat dilihat pada gambar 4.1.

Gambar 4.1. Metode *Prototype*



Pada penelitian ini, tahapan-tahapan yang dilakukan peneliti dalam metode pengembangan sistem *Prototype* antara lain:

a. Pengumpulan Kebutuhan

Tahapan pertama yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengumpulan kebutuhan. Pada tahapan ini dilakukan identifikasi kebutuhan sistem dan garis besar dari sistem yang akan dibuat. Dalam mengembangkan Sistem informasi pemerintahan desa Sejangung berbasis *website* diperlukan data, dalam pengumpulan data peneliti melakukan observasi dan wawancara pada Pemerintahan Desa Sejangung.

b. Membangun *Prototype*

Pada tahap ini peneliti melakukan aktivitas yang

mencakup pendefinisian kebutuhan sistem yaitu pengumpulan data dan pemodelan proses data yaitu dengan cara menggambarkan dengan *Flowchart*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan *Desain Interface*.

c. *Evaluasi Prototyping*

Evaluasi Prototyping Tahapan selanjutnya dari metode *prototype* adalah *evaluasi prototyping*, tahap evaluasi ini dilakukan oleh pelanggan/*user* apakah *prototyping* sudah dibangun sesuai dengan keinginan *user*, jika sudah lanjut ke tahap selanjutnya jika tidak diulang ke tahap awal.

d. *Mengkodekan Sistem*

Mengkodekan sistem Pada tahapan ini dilakukan pengkodean berdasarkan rancangan-rancangan yang telah dibuat. Pada tahap ini penulis membuat *coding* (pembuatan *code*).

e. *Menguji Sistem*

Pada tahap ini, sistem informasi sudah menjadi perangkat lunak yang telah siap dipakai, maka di uji terlebih dahulu sebelum digunakan, pengujian ini dilakukan langsung oleh *user* dengan menggunakan pengujian *Black box Testing*.

f. *Evaluasi Sistem*

User mengevaluasi apakah sistem yang sudah jadi sesuai dengan diharap. Jika ya, lanjut ke tahapan selanjutnya dan jika

belum maka tahapan sebelumnya akan diulang.

g. Menggunakan Sistem

Sistem informasi yang sudah diuji dan disetujui oleh *user* siap digunakan.

4.5. Teknik Pengujian Sistem

Dalam penelitian ini, pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan teknik *black-box testing*. Menurut Rosa A. S & M. Shalahudin (2018:275), *black- box testing* yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi, masukan dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan.

Menurut Febriyanti, dkk (2021:2), metode *black-box testing* adalah sebuah metode yang dipakai untuk menguji sebuah *software* tanpa harus memperhatikan *detail software*. Proses *black-box testing* dengan cara mencoba program yang telah dibuat dengan mencoba memasukan data pada setiap formnya. Pengujian ini untuk mengetahui program tersebut berjalan sesuai dengan yang dibutuhkan oleh perusahaan.

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan metode pengujian perangkat lunak *black-box testing* dengan teknik *Fuzzing*, teknik *Equivalence Partitions* dan teknik *Boundary Value Analysis (BVA)*.

Menurut Riadi, Yudhana, & Wahyu dalam jurnal penelitian (I Made Sugi Ardana, 2021) *Fuzzing* adalah teknik untuk menguji kerentanan *web* yaitu *input validation* atau *error handling*, dengan cara memasukan nilai yang tidak normal ke suatu form *input* suatu *website*.

Menurut Hidayat & Muttaqin dalam jurnal penelitian Ningrum, dkk (2019:126), *Equivalence Partitions* merupakan sebuah pengujian berdasarkan masukan data pada setiap form yang ada pada sistem seleksi sales yang terbaik, setiap menu masukan akan dilakukan pengujian dan dikelompokkan berdasarkan fungsinya baik itu bernilai *valid* ataupun tidak *valid* dan Menurut Meenu dan Novita dalam jurnal penelitian (Fefbi Septa Kristara, 2019) *Boundary Value Analysis* merupakan salah metode mendeteksi kesalahan dengan membatasi *input* pada batasan tertentu, suatu nilai di atas atau di bawah suatu batasan.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan metode *prototype* dalam membangun “Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejangung Berbasis *Website*” berikut ini tahapan-tahapan yang digunakan sebagai berikut:

5.1.1 Pengumpulan Kebutuhan

Untuk mengetahui kebutuhan pengguna, peneliti melalui wawancara *Admin*, kepala desa, pegawai, dan bumdes. Berikut ini merupakan hasil dari wawancara mengenai kebutuhan *user* yang dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Identifikasi Masalah

No.	Pengguna	Kebutuhan Data
1	Admin	<ul style="list-style-type: none">- Data Pengguna- Surat Pengantar Izin Keramaian- Surat Keterangan Domisili- Surat Kehilangan- Surat Keterangan Tidak Mampu- Surat Keterangan Usaha- Surat Keterangan Benda Identitas- Surat Keterangan Kematian- Data Keuangan

No.	Pengguna	Kebutuhan Data
		<ul style="list-style-type: none"> - Realisasi - Data Realisasi - Rasio Kemiskinan - Rasio Kesehatan - Rasio Pendidikan - Data BLT - Data Kegiatan Rutin - Data Aset Desa - Data Bumdes
2	Pegawai	<ul style="list-style-type: none"> - Surat Pengantar Izin Keramaian - Surat Keterangan Domisili - Surat Kehilangan - Surat Keterangan Tidak Mampu - Surat Keterangan Usaha - Surat Keterangan Beda Identitas - Surat Keterangan Kematian - Perkembangan Kependudukan - Ekonomi Masyarakat - Produksi Domestik Desa - Pendapatan Perkapita - Struktur Mata Pencarian Menurut Sektor

No.	Pengguna	Kebutuhan Data
		<ul style="list-style-type: none"> - Penguasaan Aset Ekonomi Masyarakat - Pemilikan Aset Ekonomi Lainnya - Pendidikan Masyarakat - Kesehatan Masyarakat - Keamanan dan Ketertiban - Kedaulatan Politik Masyarakat - Lembaga Kemasyarakatan - Pemerintahan Desa dan Kelurahan - Data Keuangan - Realisasi - Data Realisasi - Rasio Kemiskinan - Rasio Kesehatan - Rasio Pendidikan - Data BLT - Data Kegiatan Rutin - Data Aset Desa
3	Bumdes	<ul style="list-style-type: none"> - Data Seluruh Unit - Data Penjualan Gas - Data Pendapatan Pasar - Data Transportasi Laut

No.	Pengguna	Kebutuhan Data
4	Kepala Desa	<ul style="list-style-type: none"> - Info Surat Pengantar Izin Keramaian - Info Surat Keterangan Domisili - Info Surat Kehilangan - Info Surat Keterangan Tidak Mampu - Info Surat Keterangan Usaha - Info Surat Keterangan Beda Identitas - Info Surat Keterangan Kematian - Info Keuangan - Info Realisasi - Info Data Realisasi - Info Seluruh Unit - Info Penjualan Gas - Info Pendapatan Pasar - Info Transportasi Laut

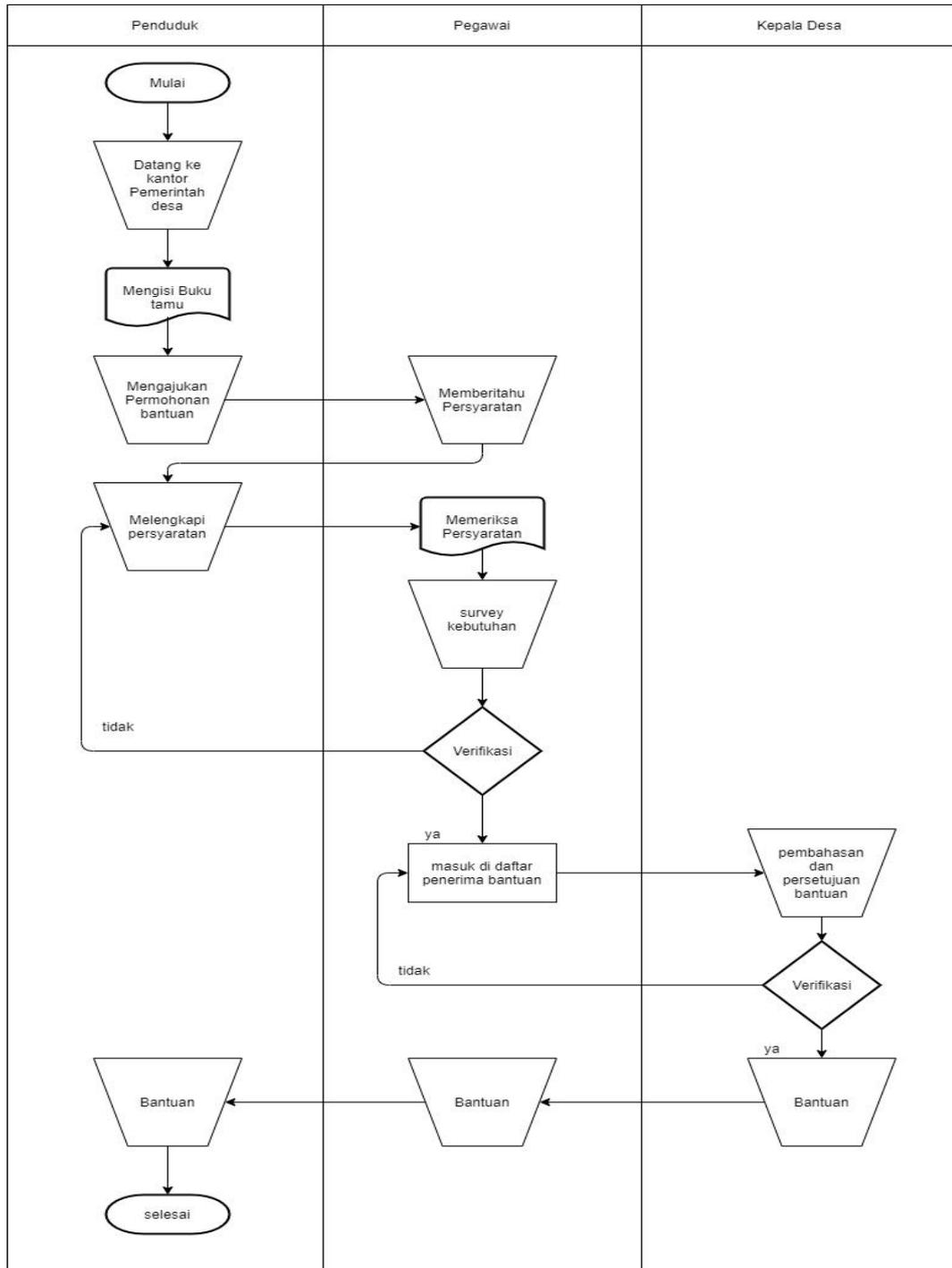
Sumber : Peneliti

5.1.2 Membangun *Prototype*

Untuk dapat membangun *prototype*, peneliti melakukan analisa rancangan yang terdiri dari: *Flowchart*, Diagram Konteks, DFD, ERD dan *Desain Interface*.

5.1.2.1 Flowchart Yang Berjalan

1. Flowchart Bantuan



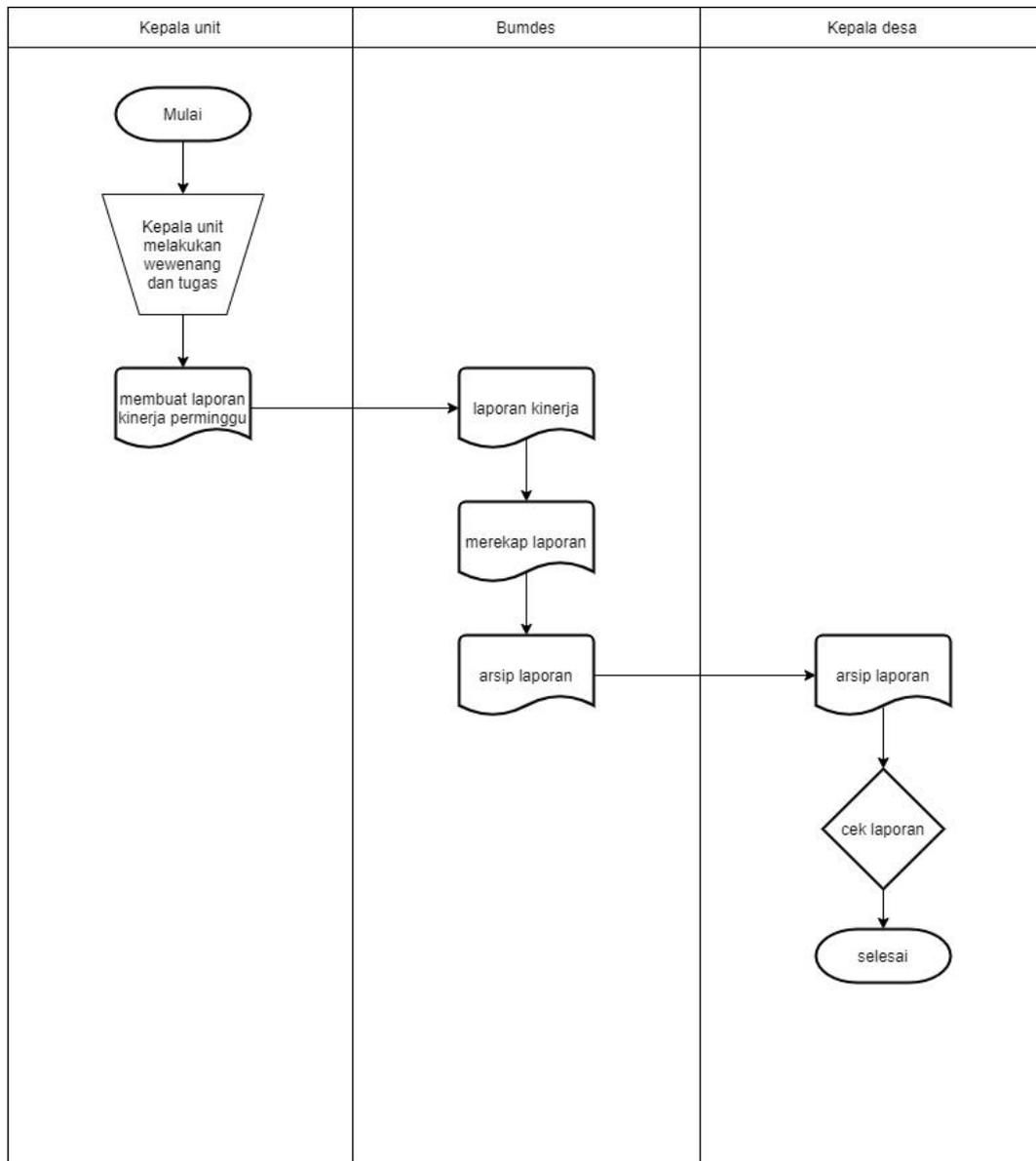
Sumber : Peneliti

Gambar 5.1 Flowchart Berjalan Bantuan

Prosedur yang berjalan untuk flowchart bantuan :

1. Penduduk datang ke kantor dan mengisi buku tamu.
2. Penduduk mengajukan permohonan dan pegawai memberitahu persyaratan, setelah itu penduduk disuruh melengkapi persyaratan.
3. Setelah melengkapi persyaratan, penduduk menyerahkan persyaratan tersebut untuk diperiksa, jika persyaratan tidak lengkap tidak diterima dan lengkapi persyaratan dan jika diterima maka akan masuk di daftar penerima bantuan yang nantinya akan diserahkan ke kepala desa.
4. Kepala desa melakukan pembahasan dan persetujuan bantuan
5. Jika disetujui oleh kepala desa maka akan ditanda tangani dan penduduk bantuan.

2. Flowchart Berjalan Bumdes



Sumber : Peneliti

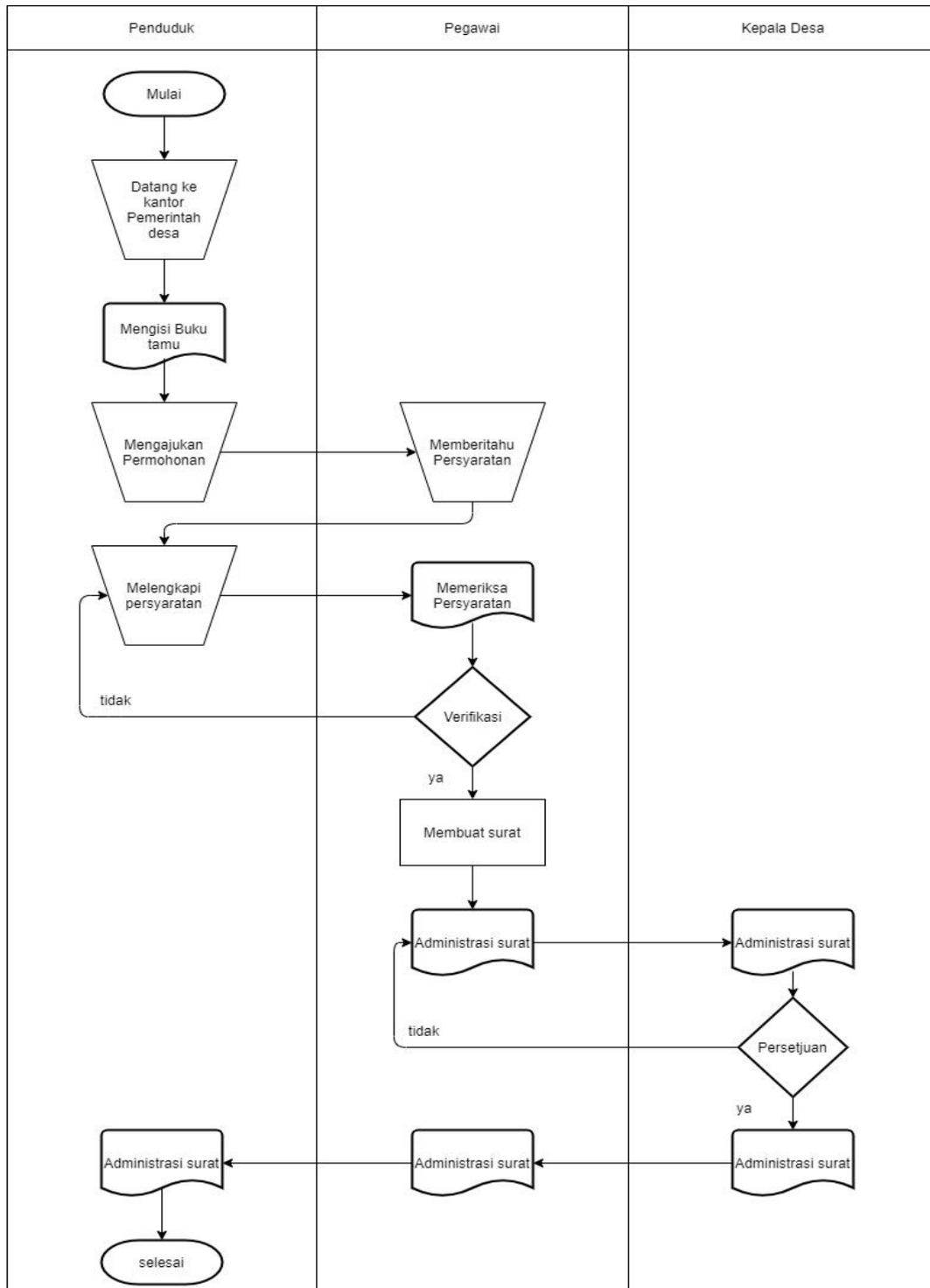
Gambar 5.2 Flowchart Berjalan Bumdes

Prosedur yang berjalan untuk flowchart bumdes :

1. Kepala unit melakukan tugas dan wewenang

2. Kepala unit membuat laporan mingguan yang nantinya akan diserahkan ke bumdes
3. Bumdes mencetak laporan dan membuat arsip laporan yang nantinya akan diserahkan ke kepala desa
4. Kepala desa mengecek arsip laporan

3. Flowchart Administrasi Surat



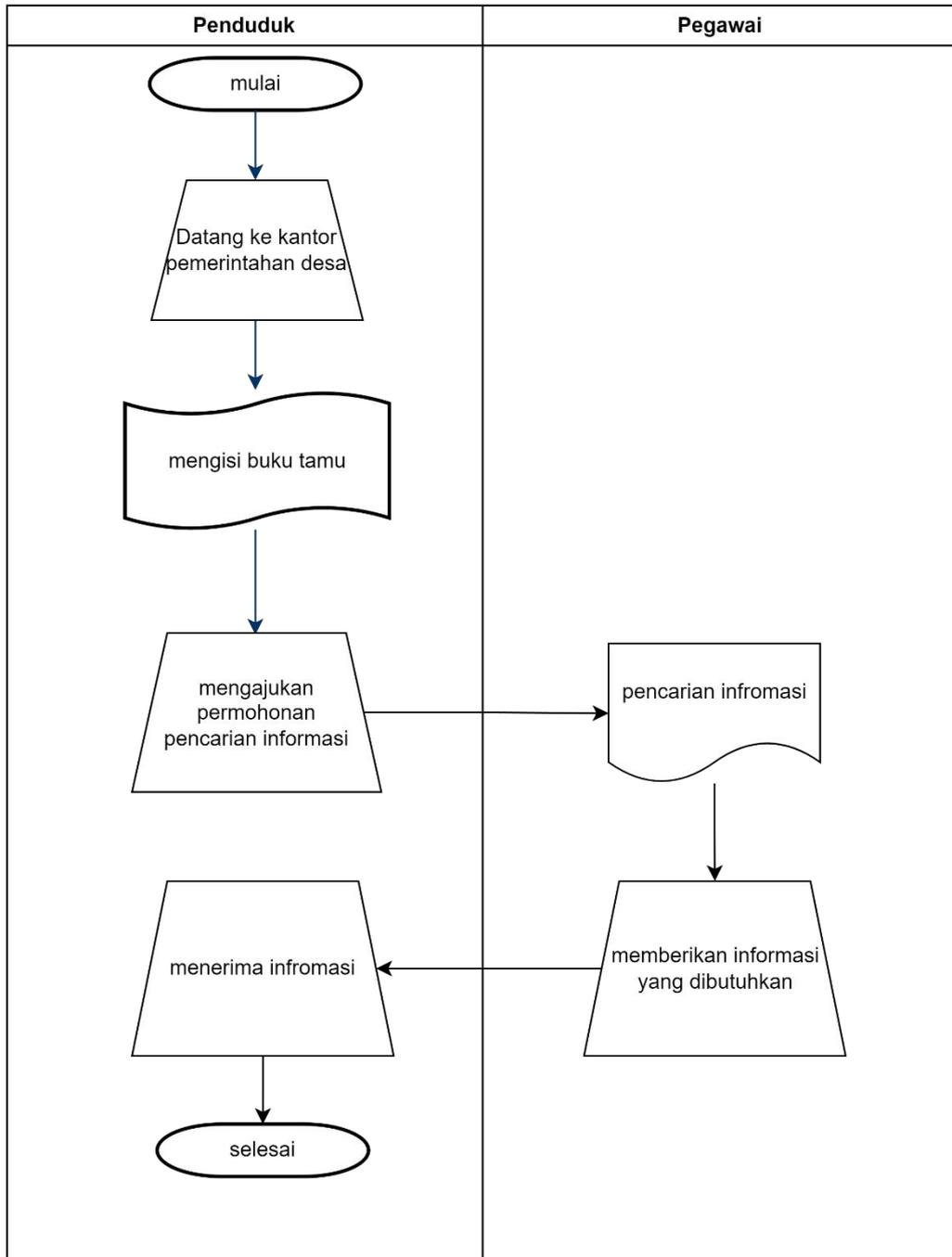
Sumber : Peneliti

Gambar 5.3 Flowchart Berjalan Administrasi Surat

Dalam proses Administrasi surat pada kantor pemerintahan desa sejangung terdapat prosedur berjalan seperti :

1. Penduduk datang ke kantor pemerintah desa sejangung dan mengisi buku tamu
2. Penduduk mengajukan permohonan dan pegawai memberitahu persyaratan, setelah itu penduduk disuruh melengkapi persyaratan
3. Setelah melengkapi persyaratan penduduk menyerahkan persyaratan tersebut untuk diperiksa, jika persyaratan tidak lengkap maka tidak diterima dan lengkapi persyaratan, dan jika diterima maka akan dibuatkan surat yang nantinya akan diserahkan ke kepala desa
4. Jika surat disetujui oleh kepala desa maka akan ditandatangani
5. Kepala desa menyerahkan surat Administrasi ke pegawai
6. Pegawai menyerahkan surat ke penduduk
7. Penduduk menerima surat Administrasi

4. Flowchart Masyarakat



Sumber : Peneliti

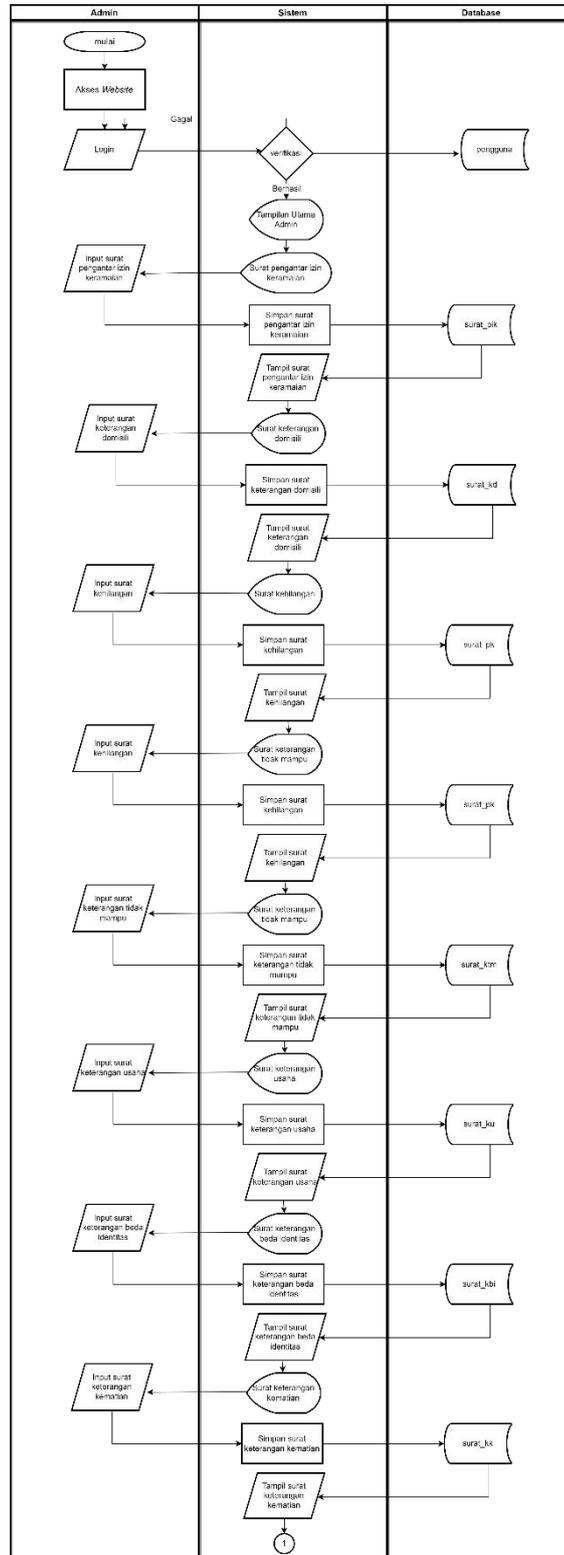
Gambar 5.4 Flowchart Masyarakat

1. Masyarakat membutuhkan informasi
2. Masyarakat mencari informasi dengan datang ke kantor desa
3. Kantor desa menyiapkan informasi yang dibutuhkan masyarakat
4. Masyarakat mendapat informasi yang dibutuhkan

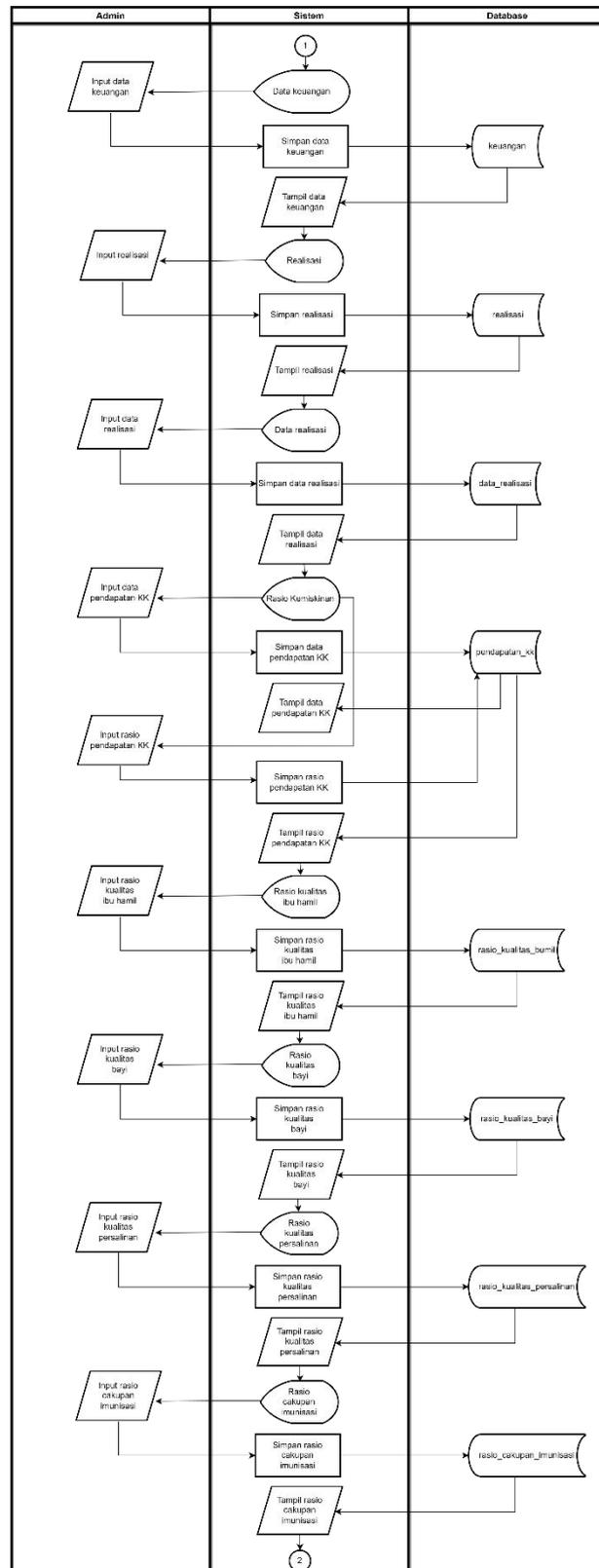
5.1.2.2 *Flowchart* yang Diusulkan

1. *Flowchart* Admin

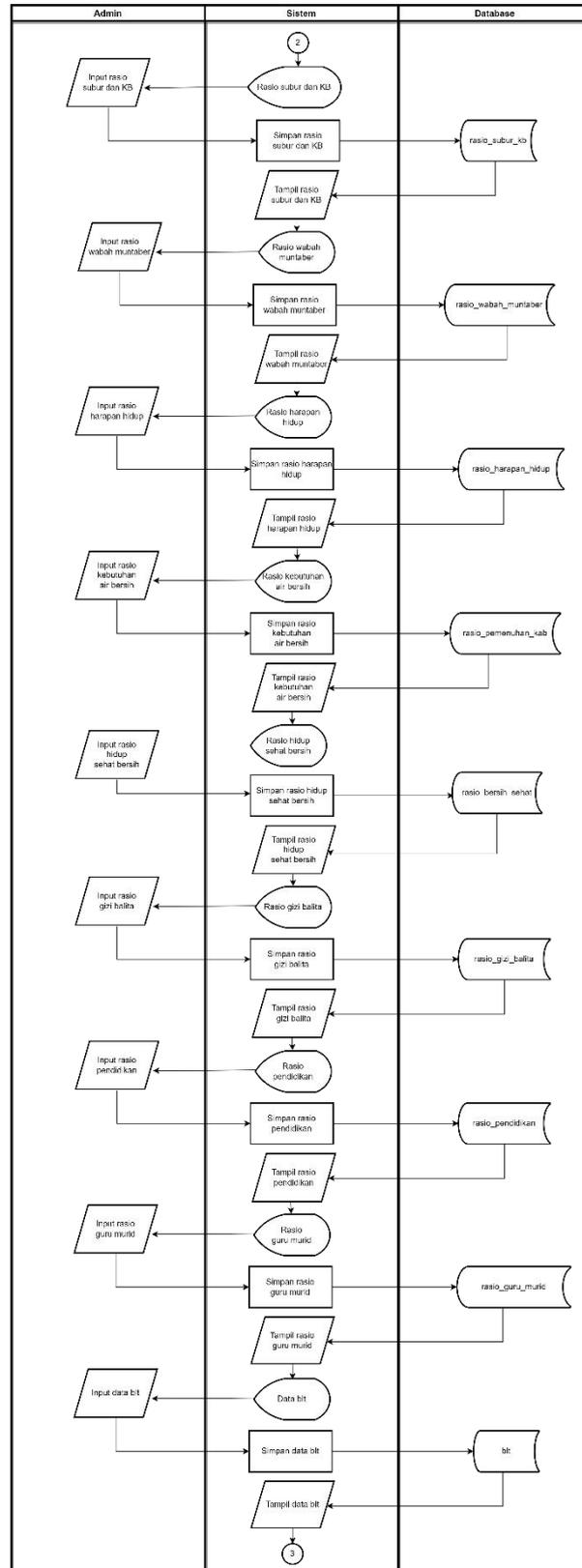
Berikut ini merupakan *flowchart* yang diusulkan untuk bagian Admin Desa Sejangung.



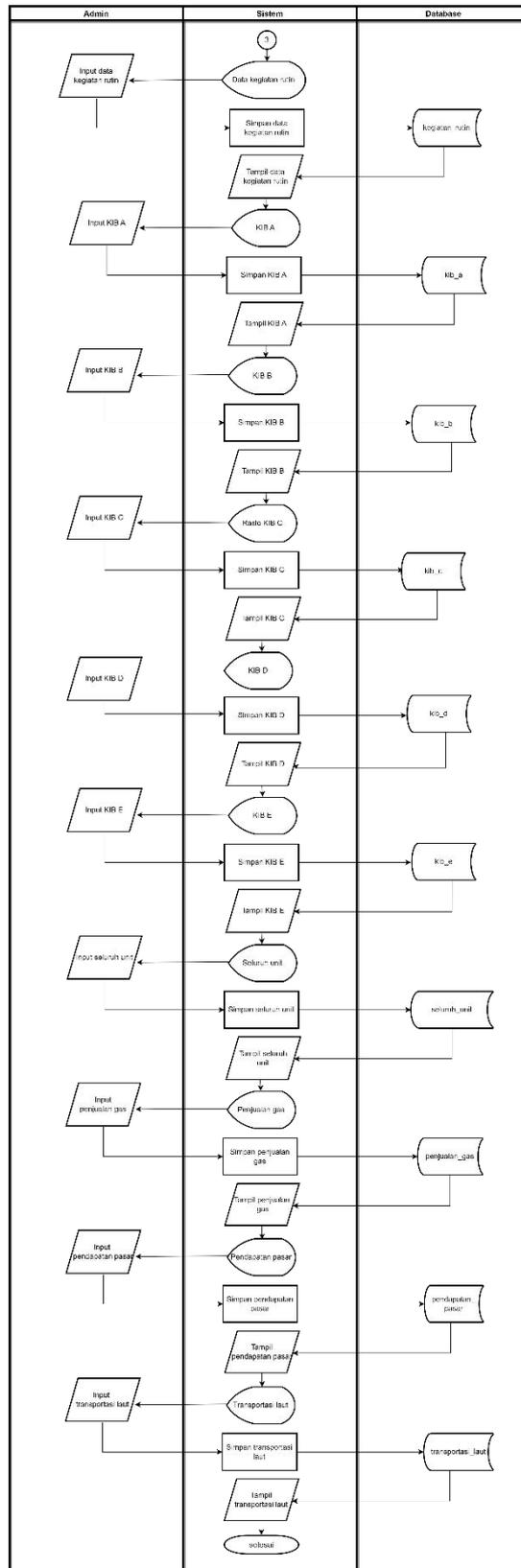
Gambar 5.5 Flowchart Admin



Gambar 5.6 Flowchart Admin Lanjutan



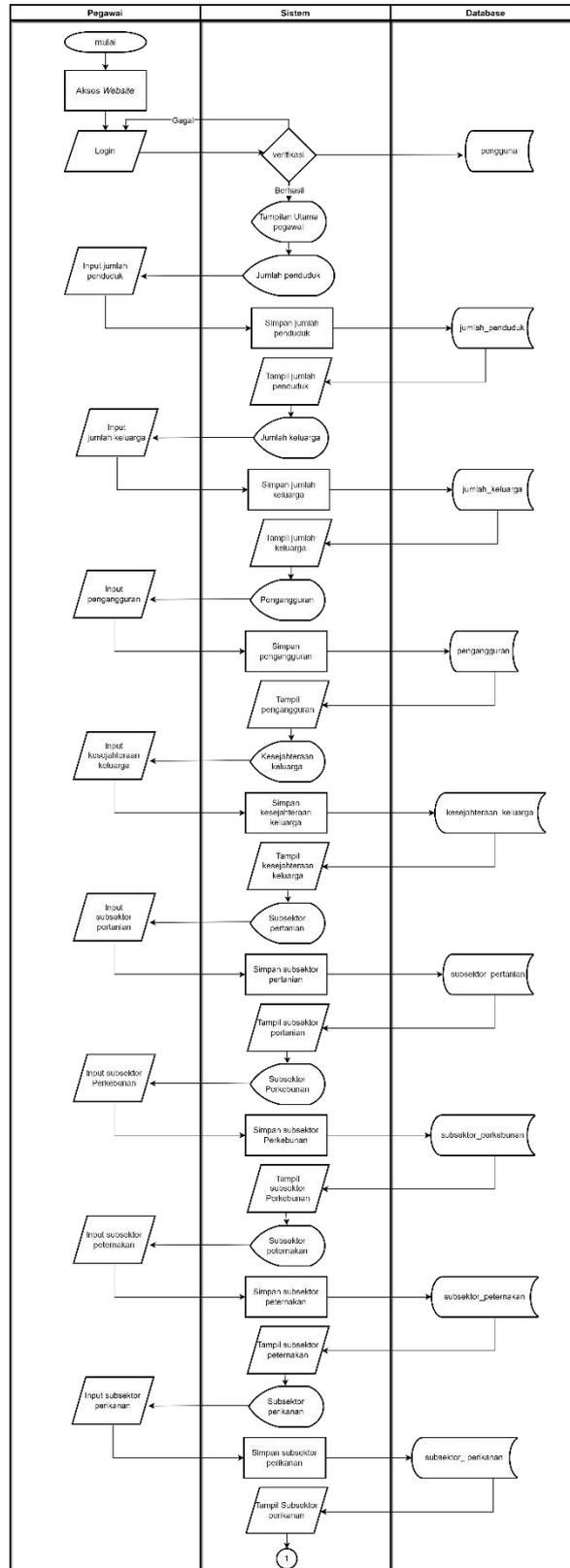
Gambar 5.7 Flowchart Admin Lanjutan-1



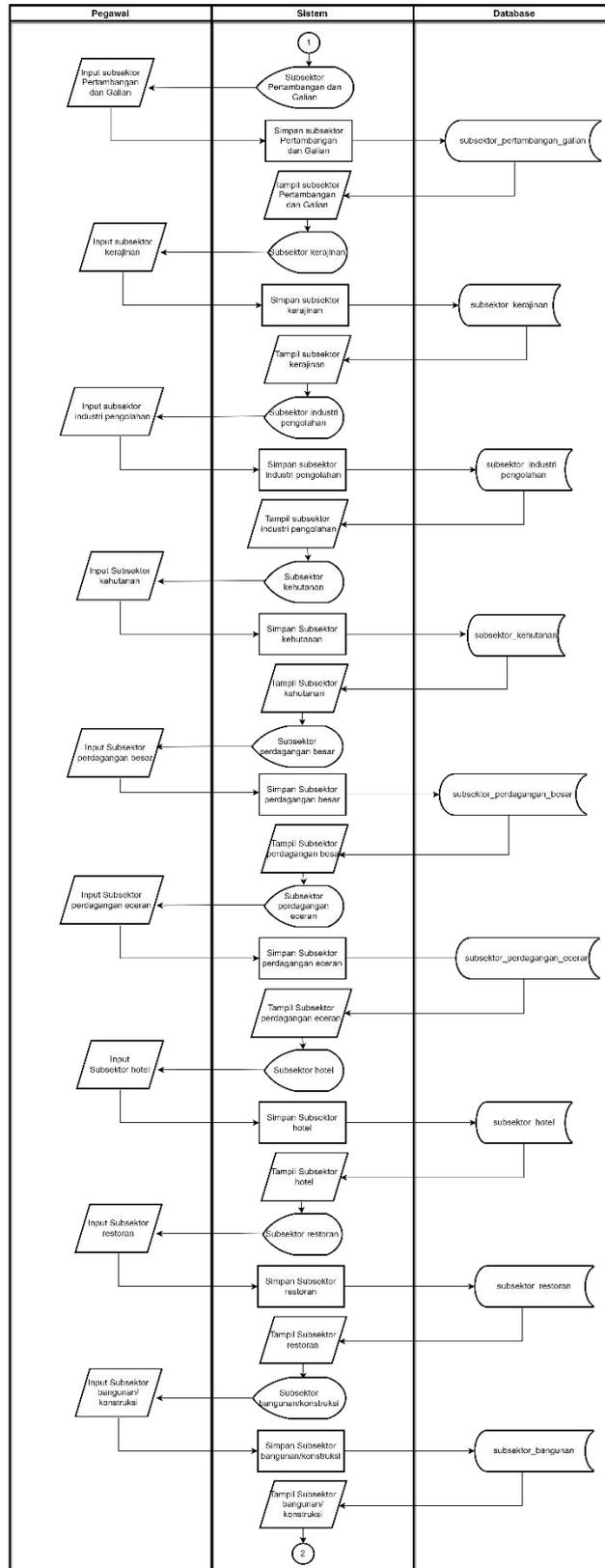
Gambar 5.8 Flowchart Admin Lanjutan-2

2. *Flowchart* Pegawai

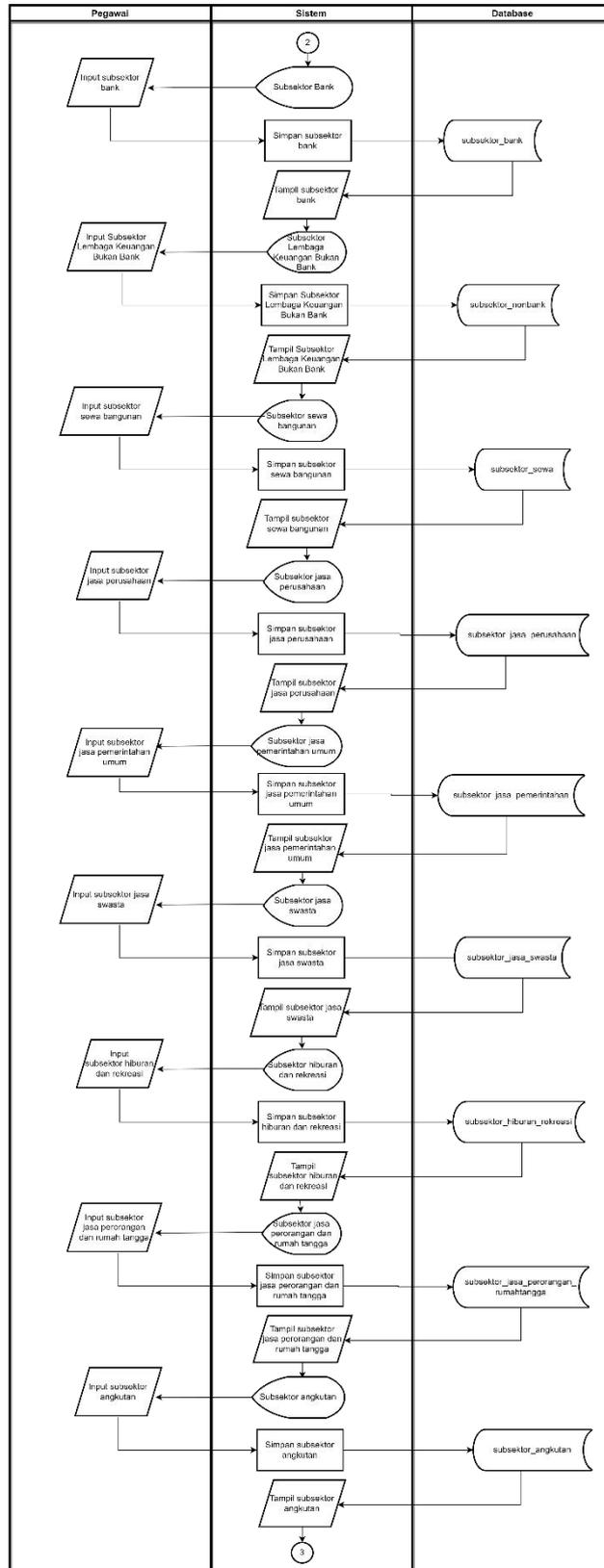
Berikut ini merupakan *flowchart* yang diusulkan untuk bagian Pegawai Desa Sejangung.



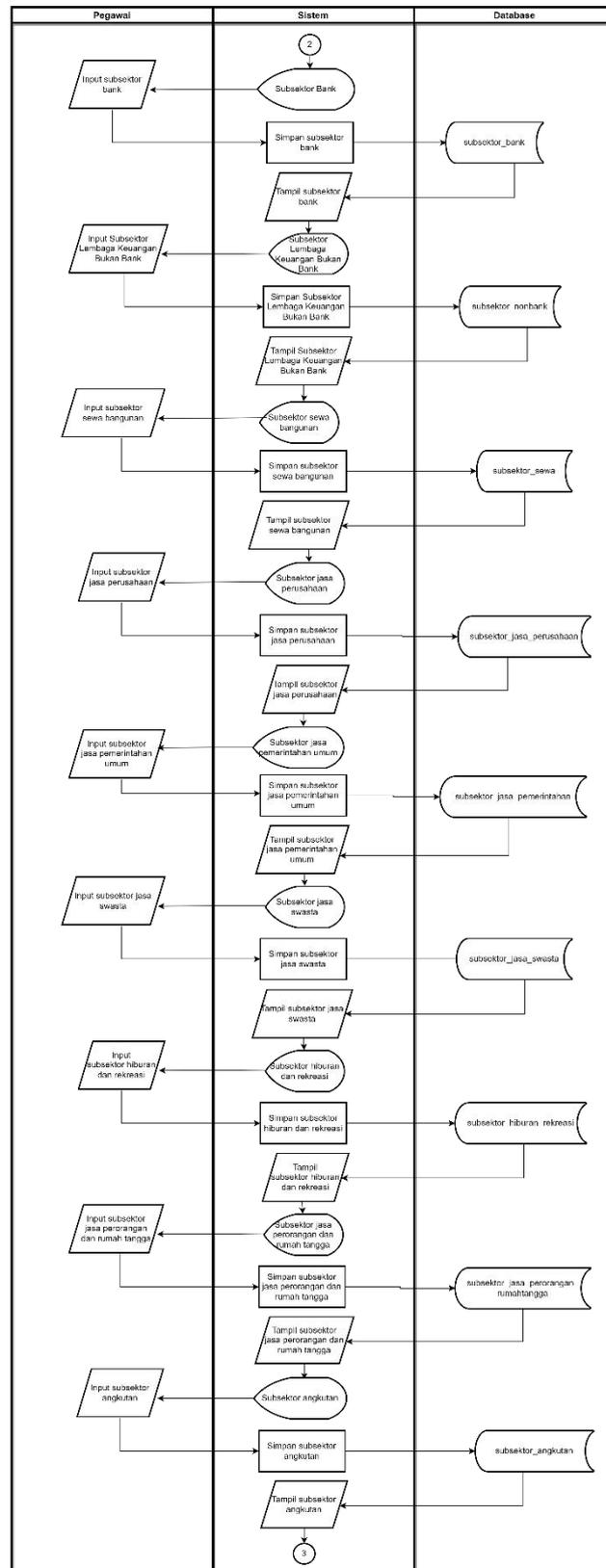
Gambar 5.9 Flowchart Pegawai



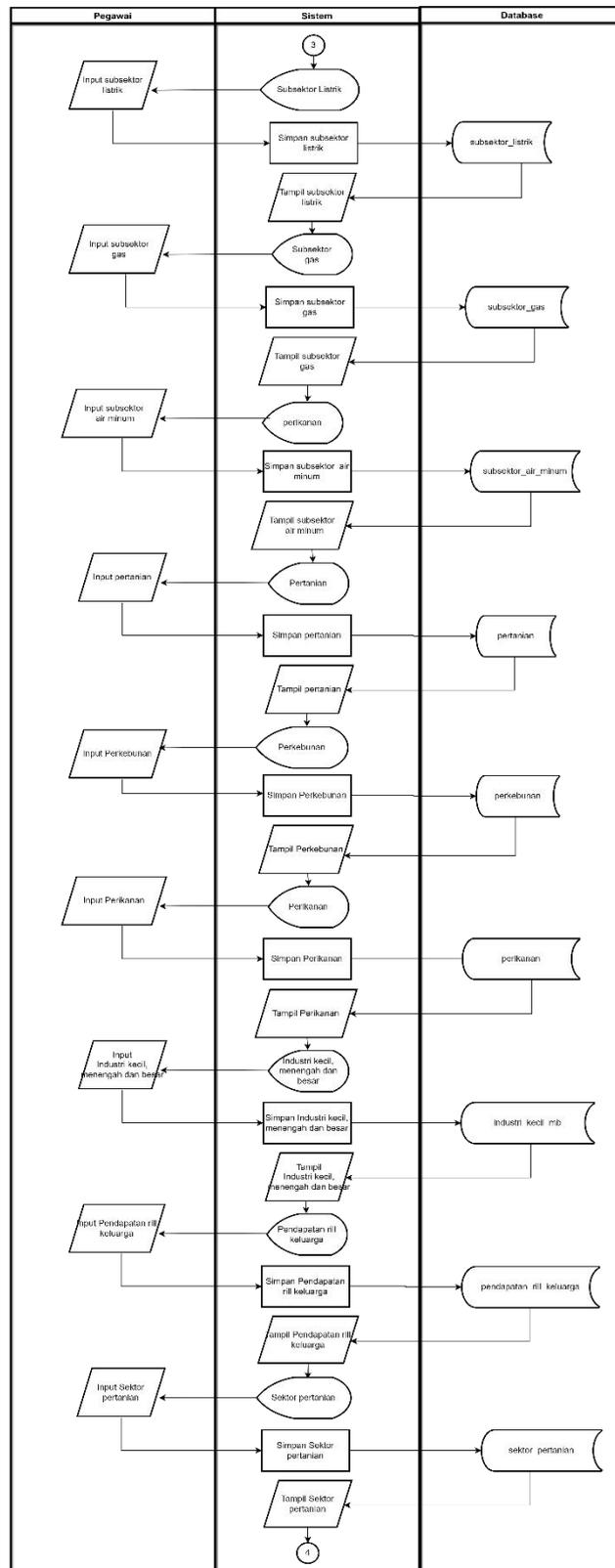
Gambar 5.10 Flowchart Pegawai Lanjutan



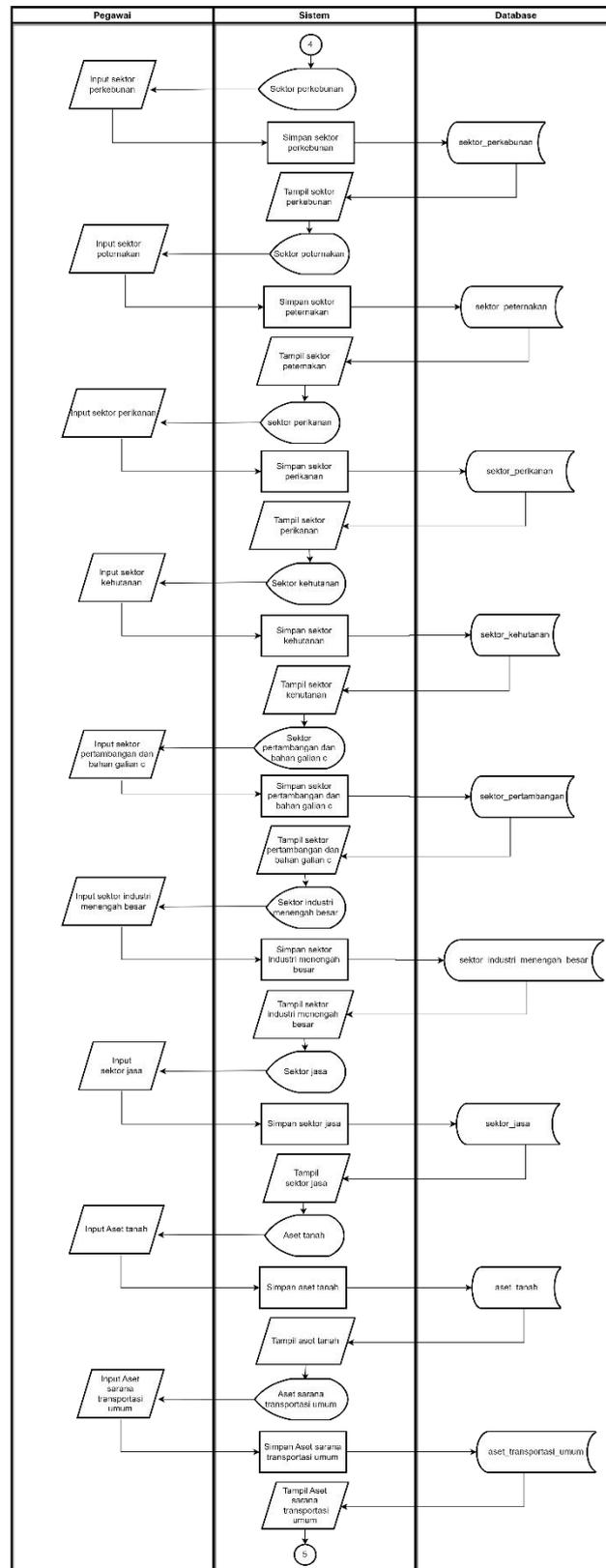
Gambar 5.11 Flowchart Pegawai Lanjutan-1



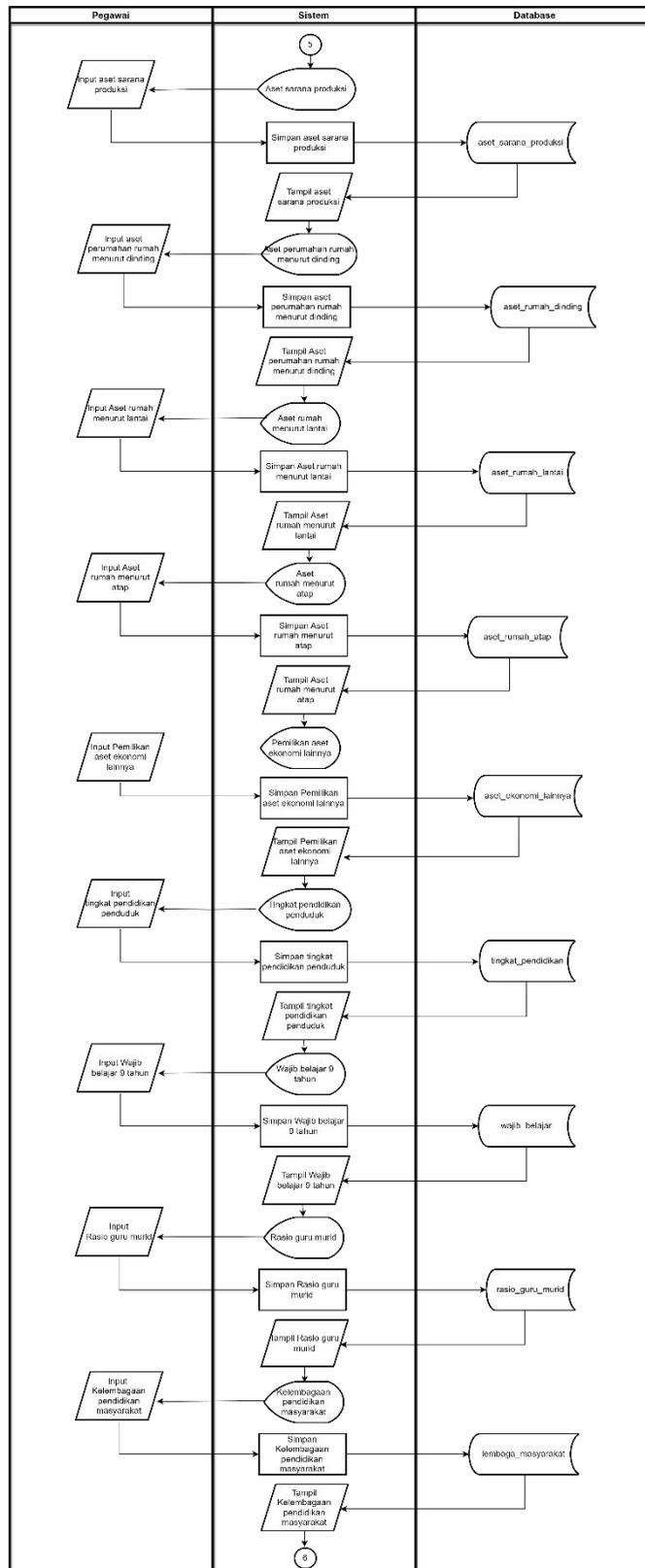
Gambar 5. 12 Flowchart Pegawai Lanjutan-2



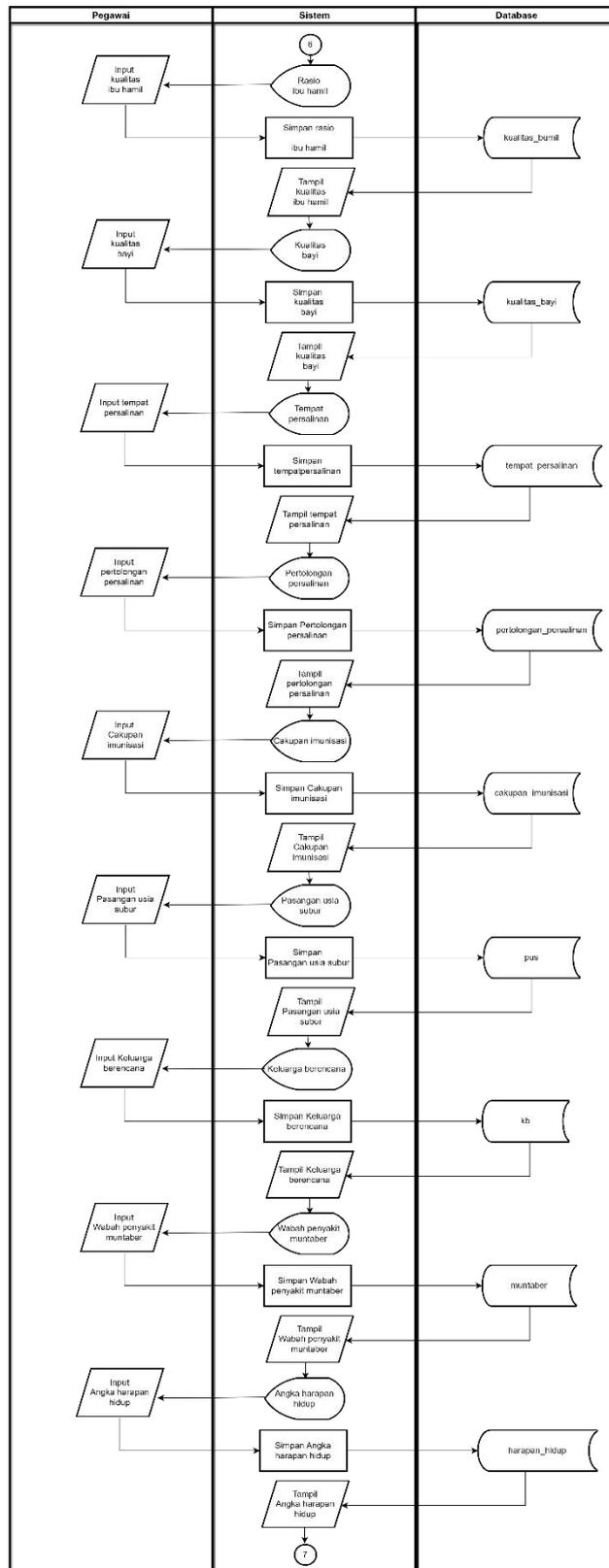
Gambar 5.13 Flowchart Pegawai Lanjutan-3



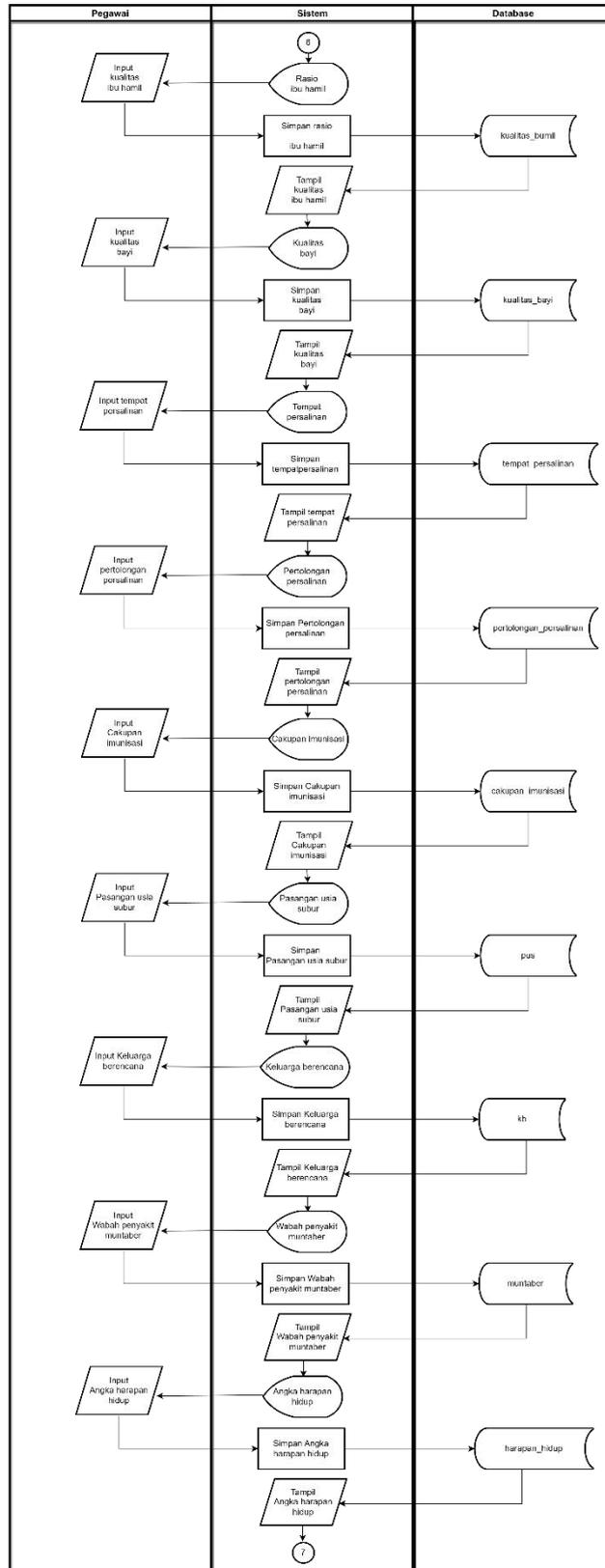
Gambar 5.14 *Flowchart* Pegawai Lanjutan-4



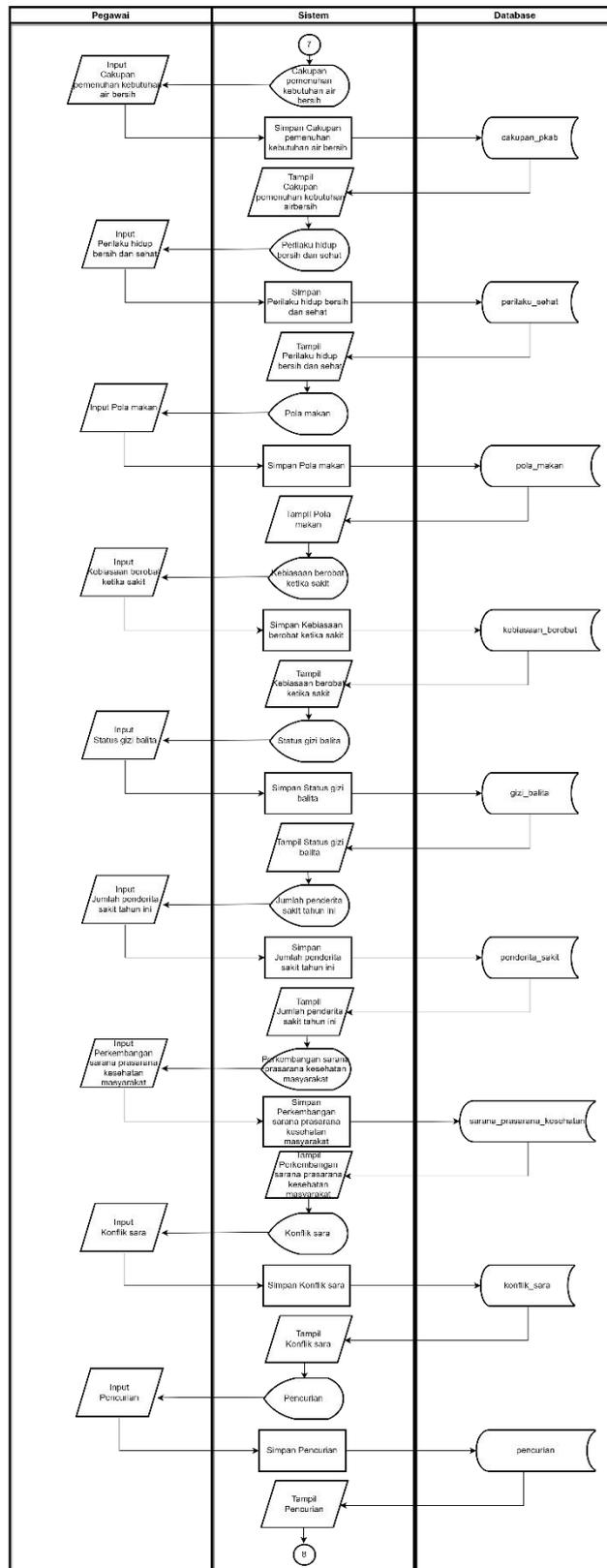
Gambar 5.15 Flowchart Pegawai Lanjutan-5



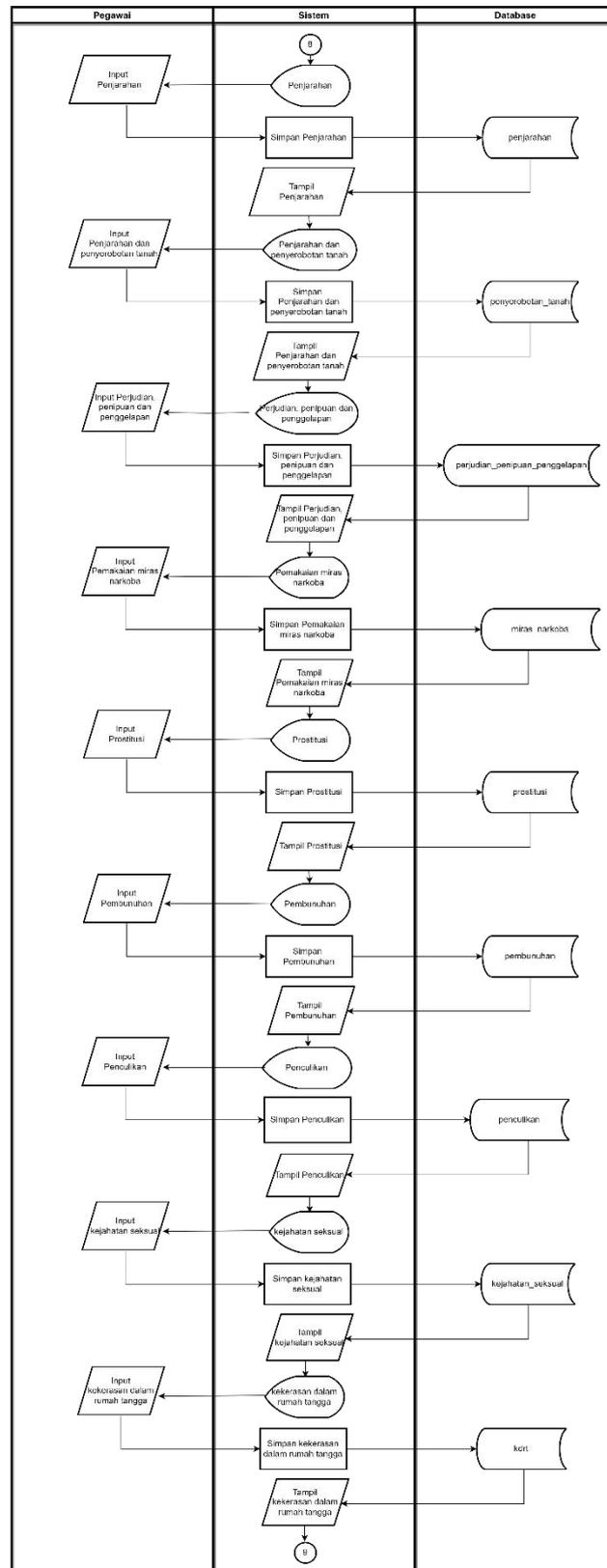
Gambar 5. 16 Flowchart Pegawai Lanjutan-6



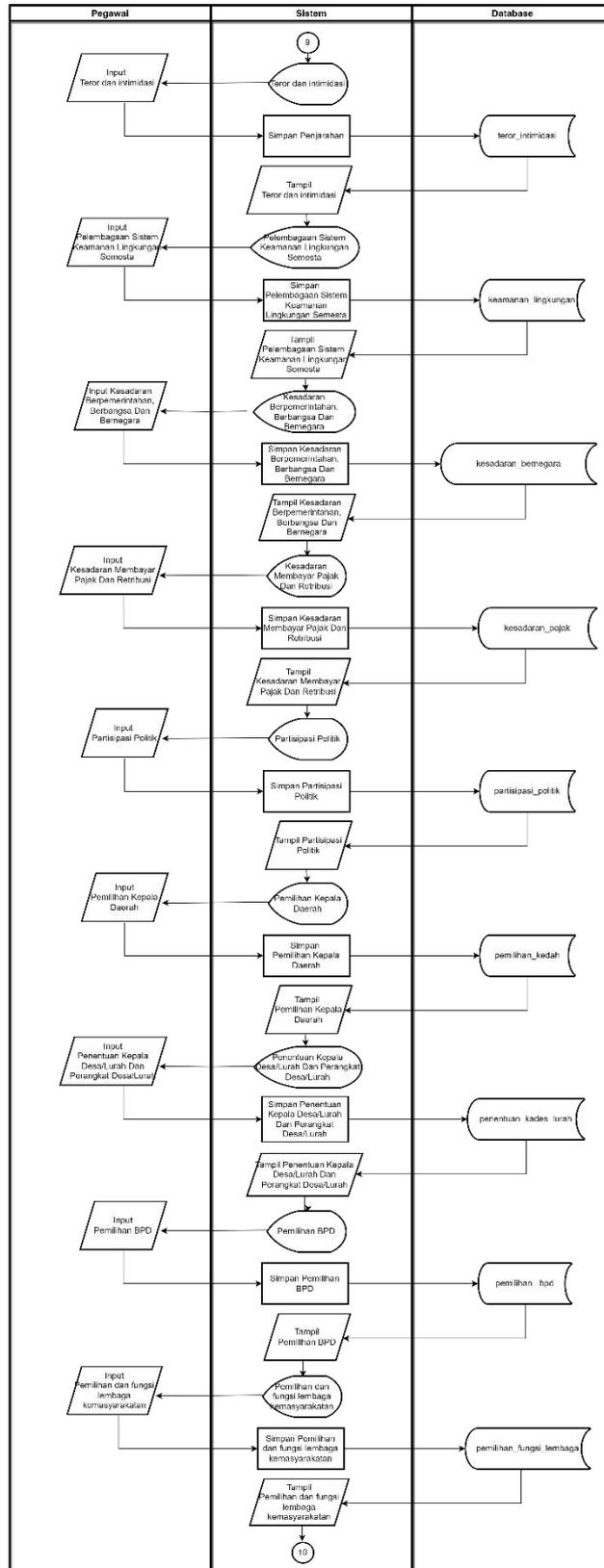
Gambar 5.17 Flowchart Pegawai Lanjutan-7



Gambar 5. 18 Flowchart Pegawai Lanjutan-8



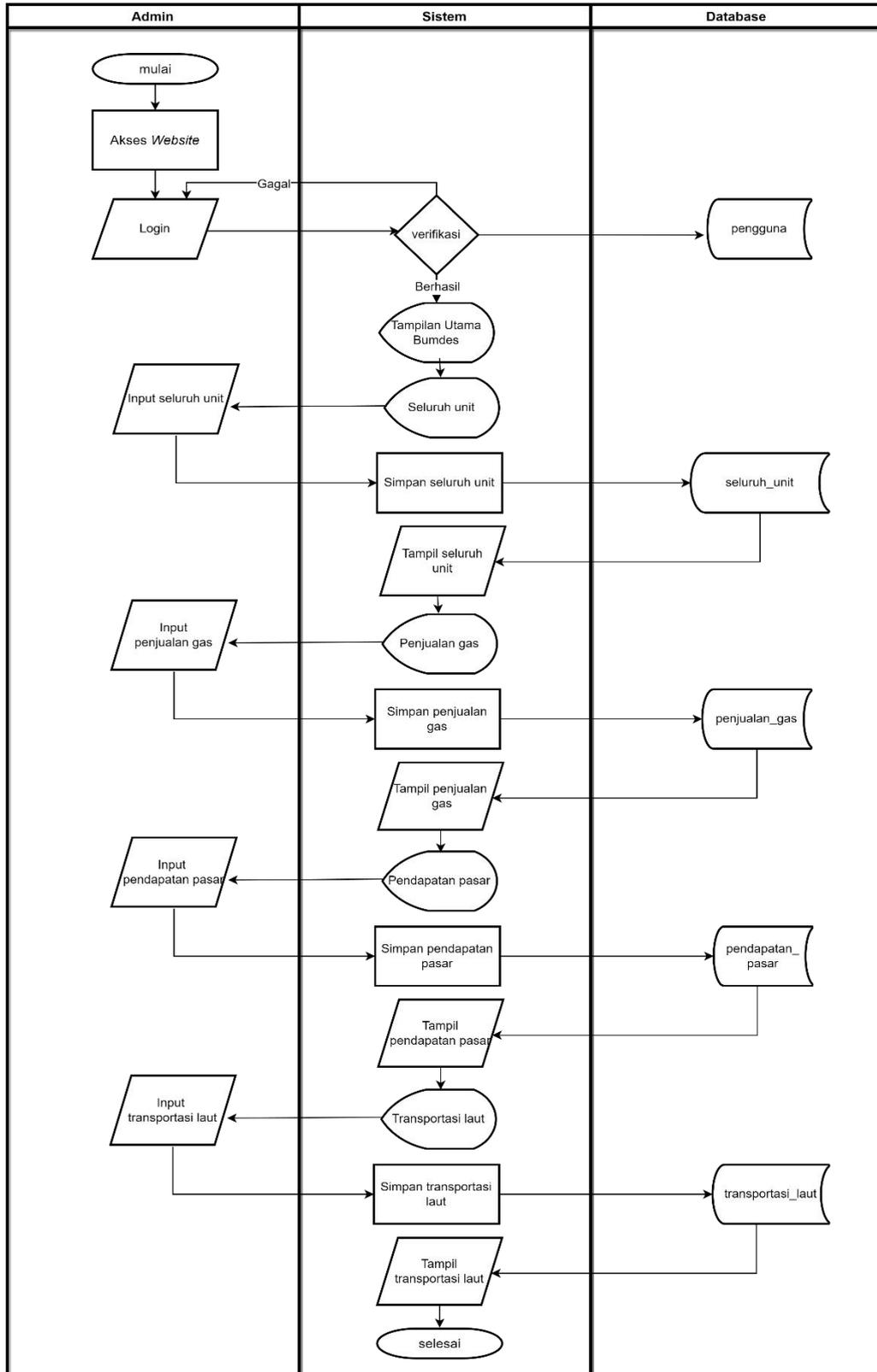
Gambar 5. 19 Flowchart Pegawai Lanjutan-9



Gambar 5.20 Flowchart Pegawai Lanjutan-10

3. *Flowchart* Bumdes

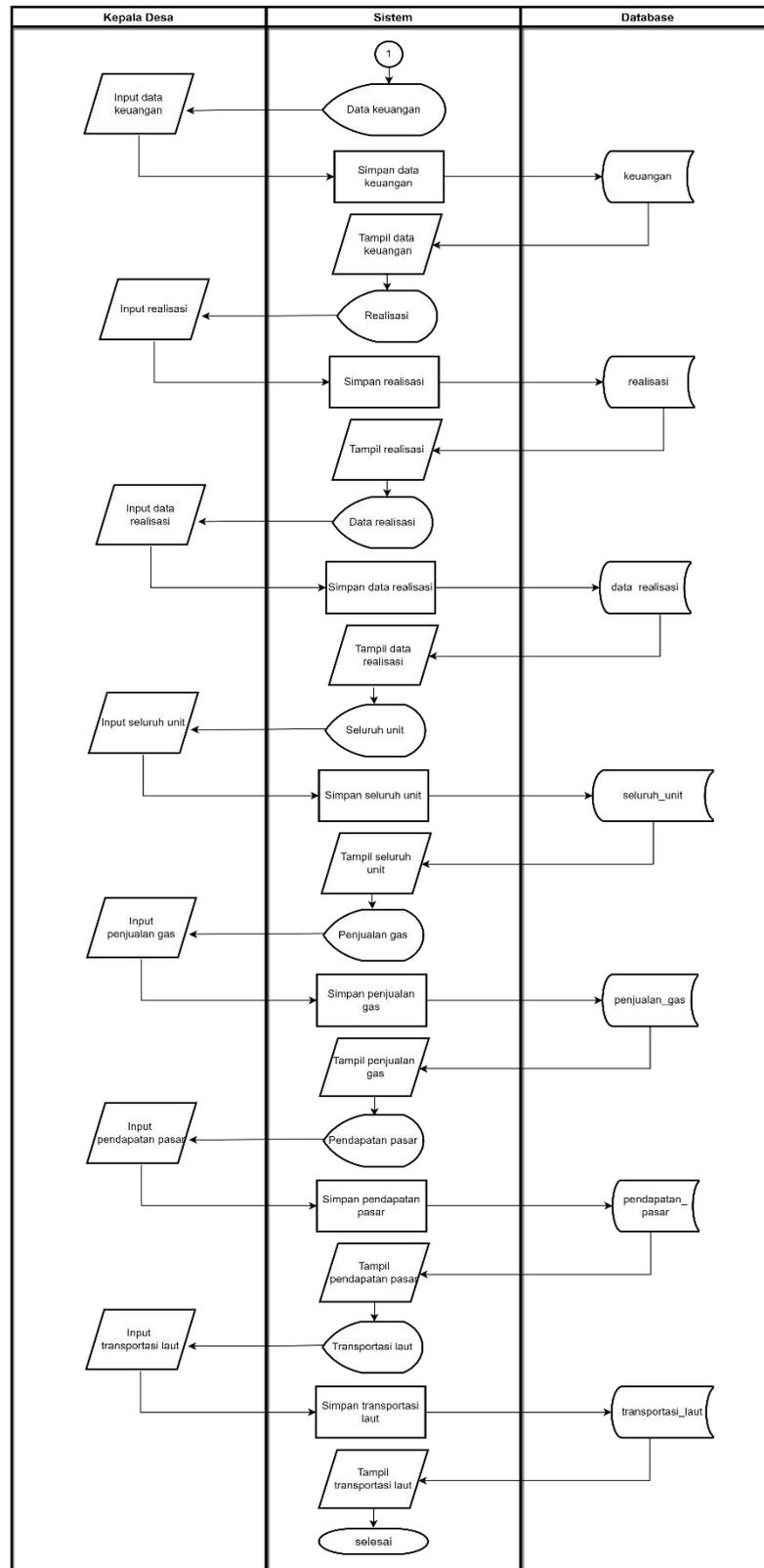
Berikut ini merupakan *flowchart* yang diusulkan untuk bagian bumdes Desa Sejangung.



Gambar 5.21 Flowchart Bumdes

4. *Flowchart* Kepala Desa

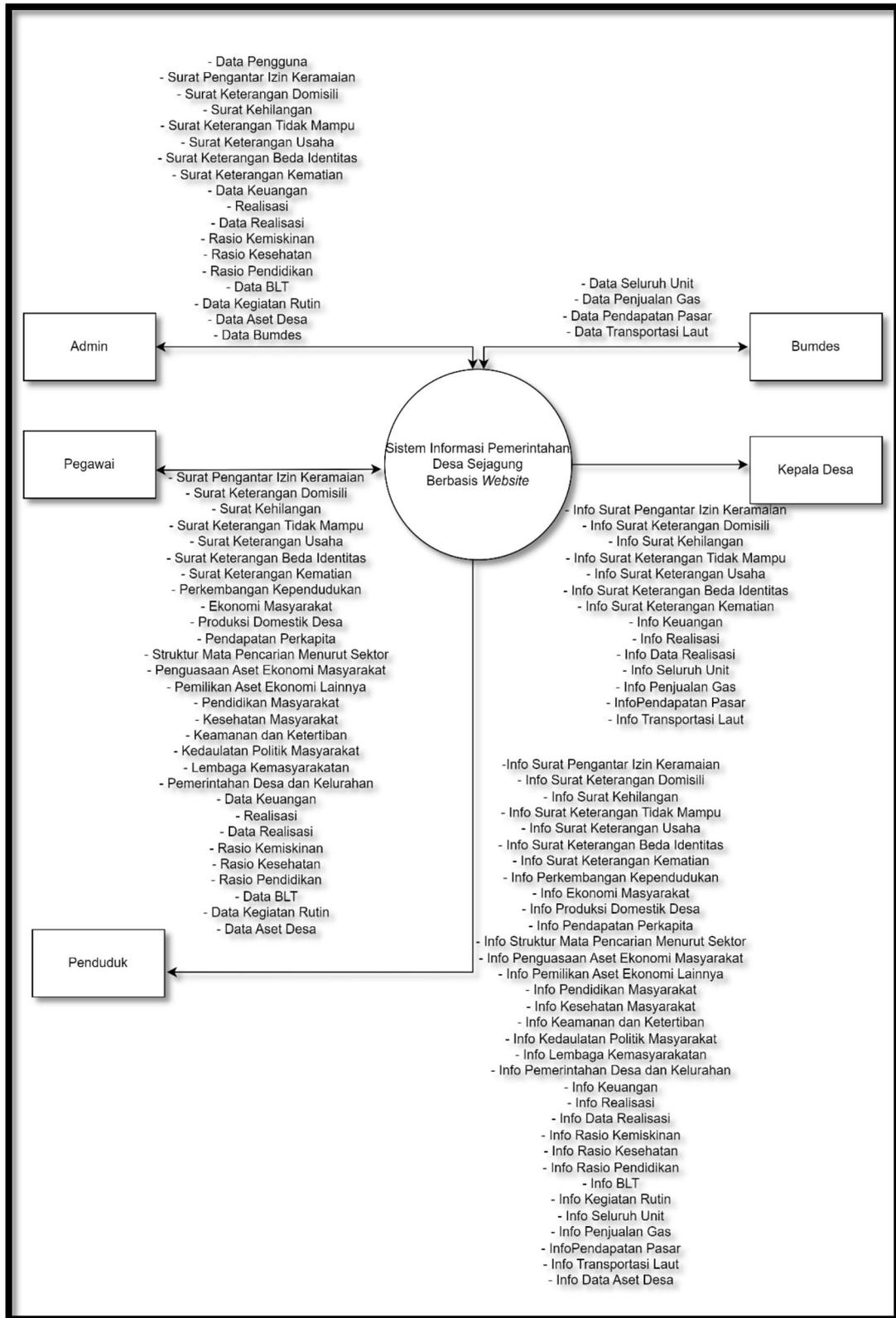
Berikut ini merupakan *flowchart* yang diusulkan untuk bagian Kepala Desa Sejangung



Gambar 5.23 *Flowchart* Kepala Desa

5.1.2.3 *Diagram Konteks*

Pada Gambar 5.4 diagram konteks diatas dapat di jelaskan yaitu Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejangung Berbasis *Website* yang memiliki 4 entitas yaitu *Admin*, Pegawai, Bumdes dan Kepala Desa.

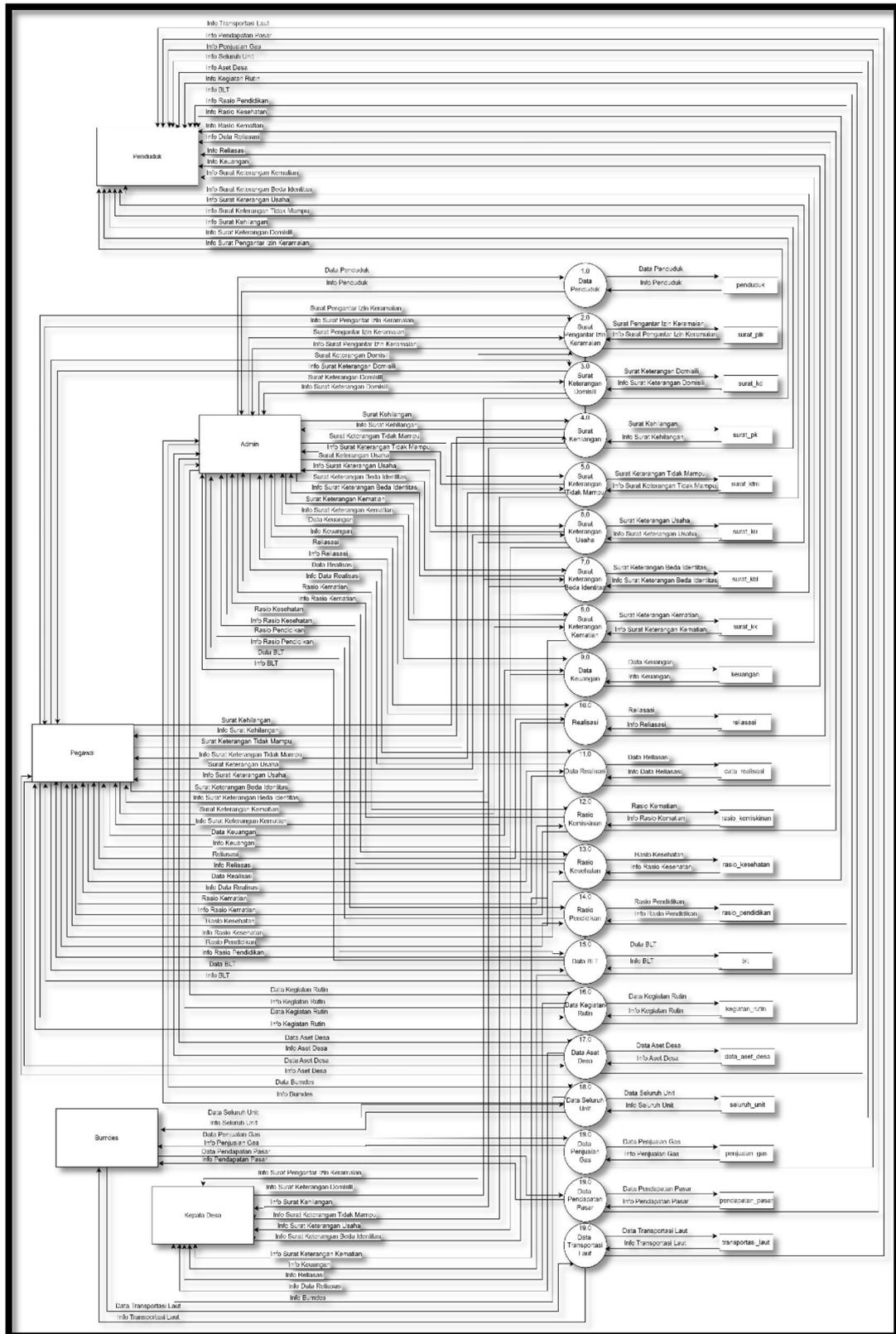


Sumber : Peneliti

Gambar 5.24 Diagram Konteks

5.1.2.4 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram juga dapat membantu menyesuaikan hubungan antara sub proses didalam suatu sistem. Berikut ini adalah *Data Flow Diagram* dari Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejagung Berbasis *Website* dapat dilihat :

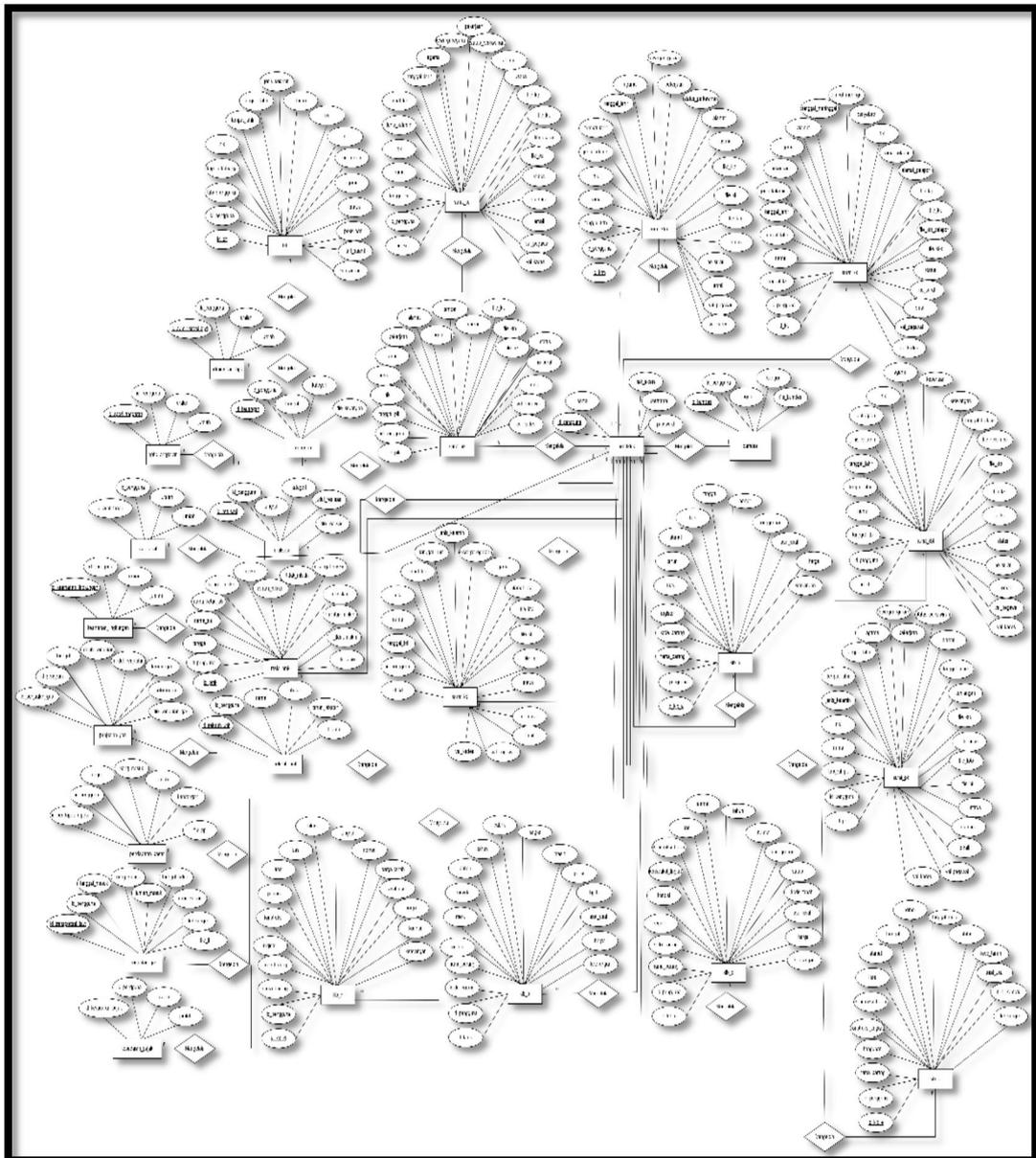


Sumber : Peneliti

Gambar 5.25 Data Flow Diagram

5.1.2.5 Entity Relationship Data

Berikut ini merupakan *Entity Relationship Data* dari Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejagung Berbasis *Website* dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Sumber : Peneliti

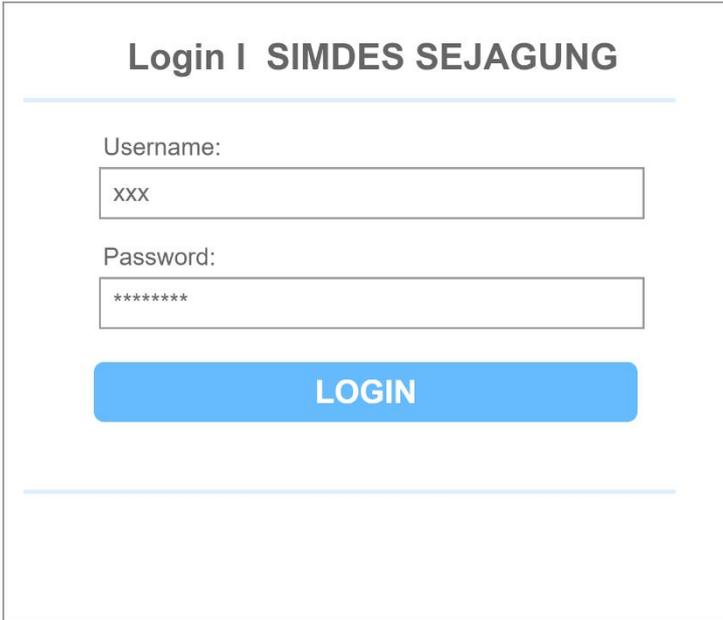
Gambar 5.26 Entity Relationship Data

5.1.2.6 Desain Interface

Berikut ini merupakan tampilan antarmuka dari Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejagung Berbasis *Website*.

1. Halaman *Login*

Pengguna Terlebih dahulu memasukan *username* dan *password* jika ingin mengakses *website*. Setelah itu sistem akan melakukan verifikasi, apabila pengguna terdaftar maka masuk ke halaman beranda atau *dashboard website*. Adapun bentuk tampilan Halaman *Login* dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

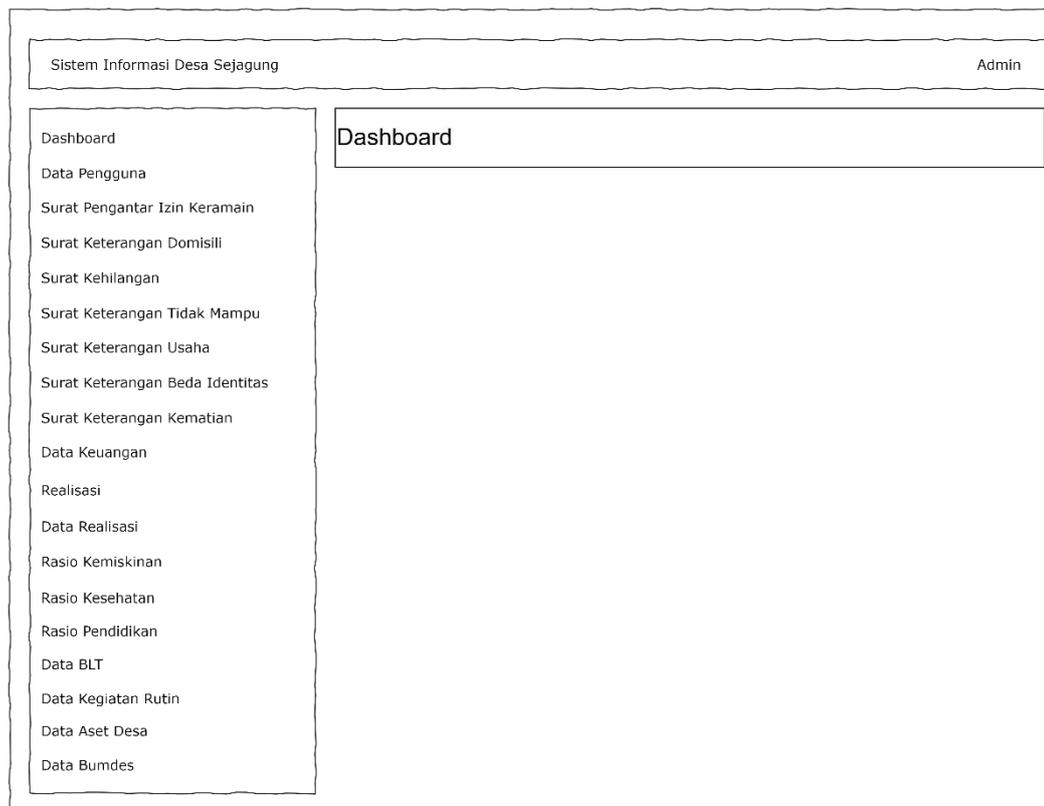


The image shows a login interface for 'SIMDES SEJAGUNG'. It has a title 'Login | SIMDES SEJAGUNG' at the top. Below the title, there are two input fields: 'Username:' with the text 'xxx' and 'Password:' with asterisks. A blue 'LOGIN' button is positioned below the password field. The entire form is enclosed in a light blue border.

Gambar 5.27 Halaman *Login*

2. Halaman Menu Utama *Admin*

Berikut ini merupakan tampilan menu utama *Admin* dari pengguna *Admin*.



Gambar 5.28 Halaman Menu Utama *Admin*

3. Halaman Data Pengguna

Berikut ini merupakan tampilan data pengguna. Tampilan rancangan data *Admin* dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Dashboard

Data Pengguna

Nama

Hak Akses

Username

Password

Simpan

Tabel Data Pengguna

🔍

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.29 Halaman Data Pengguna

4. Halaman Surat Izin Keramaian

Berikut ini merupakan tampilan surat izin keramaian. Tampilan rancangan data surat izin keramaian dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Surat Pengantar Izin Keramaian

Tanggal Surat

NIK

Nama

Umur

Pekerjaan

Alamat

Tanggal

Tempat

Hiburan

File kartu Keluarga

File KTP

File Surat Izin Keramaian

Status

Simpan

Tabel Surat Pengantar Izin Keramaian Search

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.30 Halaman Surat Izin Keramaian

5. Halaman Surat Keterangan Domisili

Berikut ini merupakan tampilan surat keterangan domisili. Tampilan rancangan surat keterangan domisili dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Surat Keterangan Domisili

Tanggal Surat

Nama

NIK

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Kewarganegaraan

Agama

Alamat Asal

File Kartu Keluarga

File KTP

File Keterangan Domisili

Status

[Simpan](#)

Tabel Surat Keterangan Domisili Search

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.31 Halaman Surat Keterangan Domisili

6. Halaman Surat Kehilangan

Berikut ini merupakan tampilan surat kehilangan. Tampilan rancangan surat kehilangan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Surat Kehilangan

Tanggal Surat

Nama

NIK

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Kewarganegaraan

Agama

Pekerjaan

Status Perkawinan

Alamat

Tanggal Hilang

Kehilangan

File KTP

File Buku

File Foto

File Kehilangan

Status

[Simpan](#)

Tabel Surat Kehilangan

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.32 Halaman Surat Kehilangan

7. Halaman Surat Keterangan Tidak Mampu

Berikut ini merupakan tampilan surat keterangan tidak mampu.

Tampilan rancangan surat keterangan tidak mampu dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Surat Keterangan Tidak Mampu

Tanggal Surat

Nama

NIK

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Kewarganegaraan

Agama

Pekerjaan

Status Perkawinan

Alamat

File Kartu Keluarga

File KTP

File Keterangan Tidak Mampu

Status

Simpan

Tabel Surat Keterangan Tidak Mampu Search

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.33 Halaman Surat Keterangan Tidak Mampu

8. Halaman Surat Keterangan Usaha

Berikut ini merupakan tampilan surat keterangan usaha. Tampilan rancangan surat keterangan usaha dapat dilihat pada gambar

dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Surat Keterangan Usaha

Tanggal Surat

Nama

NIK

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Kewarganegaraan

Agama

Pekerjaan

Status Perkawinan

Alamat

Usaha

File Kartu Keluarga

File KTP

File Keterangan Usaha

File Usaha

Status

Simpan

Tabel Surat Kehilangan

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.34 Halaman Surat Keterangan Usaha

9. Halaman Surat Keterangan Beda Identitas

Berikut ini merupakan tampilan surat keterangan beda identitas.

Tampilan rancangan surat keterangan beda identitas dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejagung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Surat Keterangan Beda Identitas

Tanggal Surat

Nama

NIK

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Agama

Pekerjaan

Keperluan

Keterangan

Tanggal Berlaku

File Dokumen

File Kartu Keluarga

File KTP

File Keterangan Beda Identitas

Status

[Simpan](#)

Tabel Surat Keterangan Beda Identitas Search

Aksi				
Ubah	Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah	Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.35 Halaman Surat Keterangan Beda Identitas

10. Halaman Surat Keterangan Kematian

Berikut ini merupakan tampilan surat keterangan kematian.

Tampilan rancangan surat keterangan kematian dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejagung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keremain
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Surat Keterangan Beda Identitas

Tanggal Surat

Nama

NIK

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Agama

Pekerjaan

Keperluan

Keterangan

Tanggal Berlaku

File Dokumen

File Kartu Keluarga

File KTP

File Keterangan Beda Identitas

Status

Simpan

Tabel Surat Keterangan Beda Identitas

Search

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.36 Halaman Surat Keterangan Kematian

11. Halaman Data Keuangan

Berikut ini merupakan tampilan data keuangan. Tampilan rancangan data keuangan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data Keuangan

Tanggal

Kategori

File Keuangan

[Simpan](#)

Tabel Data Keuangan

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.37 Halaman Data Keuangan

12. Halaman Data Realisasi

Berikut ini merupakan tampilan data realisasi. Tampilan rancangan data realisasi dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data Realisasi

Tanggal

Kategori

Judul Realisasi

File Realisasi

[Simpan](#)

Tabel Data Realisasi

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.38 Halaman Data Realisasi

13. Halaman Data Rasio

Berikut ini merupakan tampilan data rasio. tampilan rancangan data rasio dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Data Realisasi
- Data Rasio
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data Rasio

Tanggal

Kategori

File Rasio

[Simpan](#)

Tabel Data Rasio

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.39 Halaman Data Rasio

14. Halaman Data BLT

Berikut ini merupakan tampilan data blt. Tampilan rancangan data blt dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data BLT

Tahun Anggaran

Kepala Keluarga

NIK

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Dusun

RW

RT

No Rumah

Agama

Status Perkawinan

Pekerjaan

Istri/Suami

Keterangan

[Simpan](#)

Tabel Data BLT

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.40 Halaman Data BLT

15. Halaman Data Kegiatan Rutin

Berikut ini merupakan tampilan data kegiatan rutin. Tampilan rancangan data kegiatan rutin dapat dilihat pada gambar dibawah

ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data Kegiatan Rutin

Tanggal

Bulan

Nama Kegiatan

[Simpan](#)

Tabel Data Kegiatan Rutin

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.41 Halaman Data Kegiatan Rutin

16. Halaman Data Bumdes

Berikut ini merupakan tampilan data bumdes. Tampilan rancangan data bumdes dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data Bumdes

Tanggal

Kategori

File Bumdes

Simpan

Tabel Data Bumdes

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.42 Halaman Data Bumdes

17. Halaman Data KIB A

Berikut ini merupakan tampilan data KIB A. Tampilan rancangan data KIB A dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data KIB A

Nama Barang

Kode Barang

Register

Luas

Tahun

Alamat

Hak

Tanggal

Nomor

Penggunaan

Asal Usul

Harga

Keterangan

Simpan

Tabel Data KIB A

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.43 Halaman Data KIB A

18. Halaman Data KIB B

Berikut ini merupakan tampilan data KIB B. Tampilan rancangan data KIB B dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keremain
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data KIB B

Nama Barang

Kode Barang

Register

Merk

Banyak

Bahan

Tahun

Pabrik

Rangka

Mesin

Polisi

BPKB

Asal Usul

Harga

Keterangan

[Simpan](#)

Tabel Data KIB B Search

Aksi			
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.44 Halaman Data KIB B

19. Halaman Data KIB C

Berikut ini merupakan tampilan data KIB C. Tampilan rancangan data KIB C dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data KIB C

Nama Barang

Kode Barang

Register

Kondisi

Konstruksi Tingkat

Konstruksi Beton

Luas

Alamat

Tahun

Nomor

Luas Gedung

Status

Kode Tanah

Asal Usul

Harga

Keterangan

[Simpan](#)

Tabel Data KIB C

Aksi				
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx	xxx
Ubah Hapus	xxx	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.45 Halaman Data KIB C

20. Halaman Data KIB D

Berikut ini merupakan tampilan data KIB D. Tampilan rancangan data KIB D dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data KIB D

Nama Barang

Kode Barang

Register

Konstruksi

Panjang

Lebar

Luas

Lokasi

Tanggal

Nomor

Status

Kode Tanah

Asal Usul

Harga

Kondisi

Keterangan

[Simpan](#)

Tabel Data KIB D

Aksi				
Ubah	Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah	Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.46 Halaman Data KIB D

21. Halaman Data KIB E

Berikut ini merupakan tampilan data KIB E. Tampilan rancangan data KIB F dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Desa Sejangung
Admin

- Dashboard
- Data Pengguna
- Surat Pengantar Izin Keramaian
- Surat Keterangan Domisili
- Surat Kehilangan
- Surat Keterangan Tidak Mampu
- Surat Keterangan Usaha
- Surat Keterangan Beda Identitas
- Surat Keterangan Kematian
- Data Keuangan
- Realisasi
- Data Realisasi
- Rasio Kemiskinan
- Rasio Kesehatan
- Rasio Pendidikan
- Data BLT
- Data Kegiatan Rutin
- Data Aset Desa
- Data Bumdes

Data KIB E

Nama Barang

Bangunan

Konstruksi Tingkat

Konstruksi Beton

Luas

Alamat

Tanggal

Nomor

Tanggal Mulai

Status

Kode Tanah

Asal Usul

Nilai Kontrak

Keterangan

[Simpan](#)

Tabel Data KIB E

Aksi				
Ubah	Hapus	xxx	xxx	xxx
Ubah	Hapus	xxx	xxx	xxx

Gambar 5.47 Halaman Data KIB E

5.1.3 Evaluasi *Prototype*

Pada tahap ini peneliti akan melakukan pengujian *black-box* dengan teknik *fuzzing*.

Tabel 5.2 Pengujian *Fuzzing*

Form Pengujian	Rincian	Hasil
<i>Form Login</i>	Input data <i>Login</i> dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah, kemudian klik <i>Login</i> .	Sistem menampilkan pesan “ <i>username</i> atau <i>password</i> salah”
<i>Form data Pengguna</i>	<i>Admin</i> menginput data pengguna dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data pengguna dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data pengguna dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data pengguna dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Surat Pengantar Izin Keramaian</i>	<i>Admin</i> menginput data surat pengantar izin keramaian dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data surat pengantar izin keramaian dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data surat pengantar izin keramaian dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data surat pengantar izin keramaian dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Surat Keterangan Domisili</i>	<i>Admin</i> menginput data surat keterangan domisili dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data surat keterangan domisili dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah surat keterangan domisili dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data surat keterangan domisili dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”

Form Pengujian	Rincian	Hasil
<i>Form Surat Kehilangan</i>	<i>Admin</i> menginput data surat kehilangan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data surat kehilangan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data surat kehilangan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data surat kehilangan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Surat Keterangan Tidak Mampu</i>	<i>Admin</i> menginput data surat keterangan tidak mampu dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data surat keterangan tidak mampu dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data surat keterangan tidak mampu dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data surat keterangan tidak mampu dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Surat Keterangan Usaha</i>	<i>Admin</i> menginput data surat keterangan usaha dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data surat keterangan usaha dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data surat keterangan usaha dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data surat keterangan usaha dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Surat Keterangan Beda Identitas</i>	<i>Admin</i> menginput data surat keterangan beda identitas dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data surat keterangan beda identitas dengan mengosongkan	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”

Form Pengujian	Rincian	Hasil
	beberapa field.	
	<i>Admin</i> mengubah data surat keterangan beda identitas dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data surat keterangan beda identitas dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Surat Keterangan Kematian	<i>Admin</i> menginput data surat keterangan kematian dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput surat keterangan kematian dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data surat keterangan kematian dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data surat keterangan kematian dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Data Keuangan	<i>Admin</i> menginput data keuangan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data keuangan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data keuangan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data keuangan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Realisasi	<i>Admin</i> menginput realisasi dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput realisasi dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah realisasi dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah realisasi dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”

Form Pengujian	Rincian	Hasil
<i>Form</i> Data Realisasi	<i>Admin</i> menginput data realisasi dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data realisasi dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data realisasi dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data realisasi dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Rasio Kematian	<i>Admin</i> menginput data rasio kematian dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data rasio kematian dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data rasio kematian dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data rasio kematian dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Rasio Kesehatan	<i>Admin</i> menginput data rasio kesehatan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data rasio kesehatan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data rasio kesehatan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data rasio kesehatan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Rasio Pendidikan	<i>Admin</i> menginput data rasio pendidikan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data rasio pendidikan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data rasio pendidikan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil

		diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data rasio pendidikan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Data BLT	<i>Admin</i> menginput data blt dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data blt dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data blt dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data blt dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Data Kegiatan Rutin	<i>Admin</i> menginput data kegiatan rutin dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data kegiatan rutin dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data kegiatan rutin dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data kegiatan rutin dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Data Seluruh Unit	<i>Admin</i> menginput data seluruh unit dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data seluruh unit dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data seluruh unit dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data seluruh unit dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Penjualan Gas	<i>Admin</i> menginput data penjualan gas dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data penjualan gas dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”

	<i>Admin</i> mengubah data penjualan gas dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data penjualan gas dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Pendapatan Pasar	<i>Admin</i> menginput data pendapatan pasar dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data pendapatan pasar dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data pendapatan pasar dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data pendapatan pasar dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Transportasi	<i>Admin</i> menginput data transportasi laut dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data transportasi laut dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data transportasi laut dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data transportasi laut dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Data KIB A	<i>Admin</i> menginput data KIB A dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data KIB A dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data KIB A dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data KIB A dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Data KIB B	<i>Admin</i> menginput data KIB B dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data KIB B	Sistem menampilkan

	dengan mengosongkan beberapa field.	pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data KIB B dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data KIB B dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Data KIB C</i>	<i>Admin</i> menginput data KIB C dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data KIB C dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data KIB C dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data KIB C dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Data KIB D</i>	<i>Admin</i> menginput data KIB D dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data KIB D dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data KIB D dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data KIB D dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Data KIB E</i>	<i>Admin</i> menginput data KIB E dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	<i>Admin</i> menginput data KIB E dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	<i>Admin</i> mengubah data KIB E dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	<i>Admin</i> mengubah data KIB E dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Perkembangan</i>	Pegawai menginput data perkembangan kependudukan	Sistem menampilkan pesan “data berhasil

Kependudukan	dengan acak.	disimpan”
	Pegawai menginput data perkembangan kependudukan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data perkembangan kependudukan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data perkembangan kependudukan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Ekonomi Masyarakat	Pegawai menginput data ekonomi masyarakat dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data ekonomi masyarakat dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data ekonomi masyarakat dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data ekonomi masyarakat dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Produksi Domestik Desa	Pegawai menginput data produksi domestik desa dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data produksi domestik desa dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data produksi domestik desa dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data produksi domestik desa dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Pendapatan Perkapita	Pegawai menginput data pendapatan perkapitadengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data pendapatan perkapitadengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data pendapatan perkapitadengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data	Sistem menampilkan

	pendapatan perkapita dengan mengosongkan beberapa field.	pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Struktur Mata Pencarian Menurut Sektor	Pegawai menginput data struktur mata pencarian menurut sektor dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data struktur mata pencarian menurut sektor dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data struktur mata pencarian menurut sektor dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data struktur mata pencarian menurut sektor dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Penguasaan Aset Ekonomi Masyarakat	Pegawai menginput data penugasan aset ekonomi masyarakat dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data penugasan aset ekonomi masyarakat dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data penugasan aset ekonomi masyarakat dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data penugasan aset ekonomi masyarakat dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Pemilikan Aset Ekonomi Lainnya	Pegawai menginput data pemilikan aset ekonomi lainnya dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data pemilikan aset ekonomi lainnya dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data pemilikan aset ekonomi lainnya dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data pemilikan aset ekonomilainnyadengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Pendidikan	Pegawai menginput data pendidikan masyarakat dengan	Sistem menampilkan pesan “data berhasil

Masyarakat	acak.	disimpan”
	Pegawai menginput data pendidikan masyarakat dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data pendidikan masyarakat dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data pendidikan masyarakat dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Kesehatan Masyarakat</i>	Pegawai menginput data kesehatan masyarakat dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data kesehatan masyarakat dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data kesehatan masyarakat dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data kesehatan masyarakat dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Keamanan dan Ketertiban</i>	Pegawai menginput data keamanan dan ketertiban dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data keamanan dan ketertiban dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data keamanan dan ketertiban dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data keamanan dan ketertiban dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form Kedaulatan Politik Masyarakat</i>	Pegawai menginput data kedaulatan politik masyarakat dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data kedaulatan politik masyarakat dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data kedaulatan politik masyarakat dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data	Sistem menampilkan

	kedaulatan politik masyarakat dengan mengosongkan beberapa field.	pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Lembaga Kemasyarakatan	Pegawai menginput data lembaga kemasyarakatan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data lembaga kemasyarakatan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data lembaga kemasyarakatan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data lembaga kemasyarakatan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
<i>Form</i> Pemerintahan Desa dan Kelurahan	Pegawai menginput data pemerintahan desa dan kelurahan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan”
	Pegawai menginput data pemerintahan desa dan kelurahan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”
	Pegawai mengubah data pemerintahan desa dan kelurahan dengan acak.	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah”
	Pegawai mengubah data pemerintahan desa dan kelurahan dengan mengosongkan beberapa field.	Sistem menampilkan pesan “harap isi bidang ini”

5.1.4 Mengkodekan Sistem

1. Halaman Menu Utama *Website*

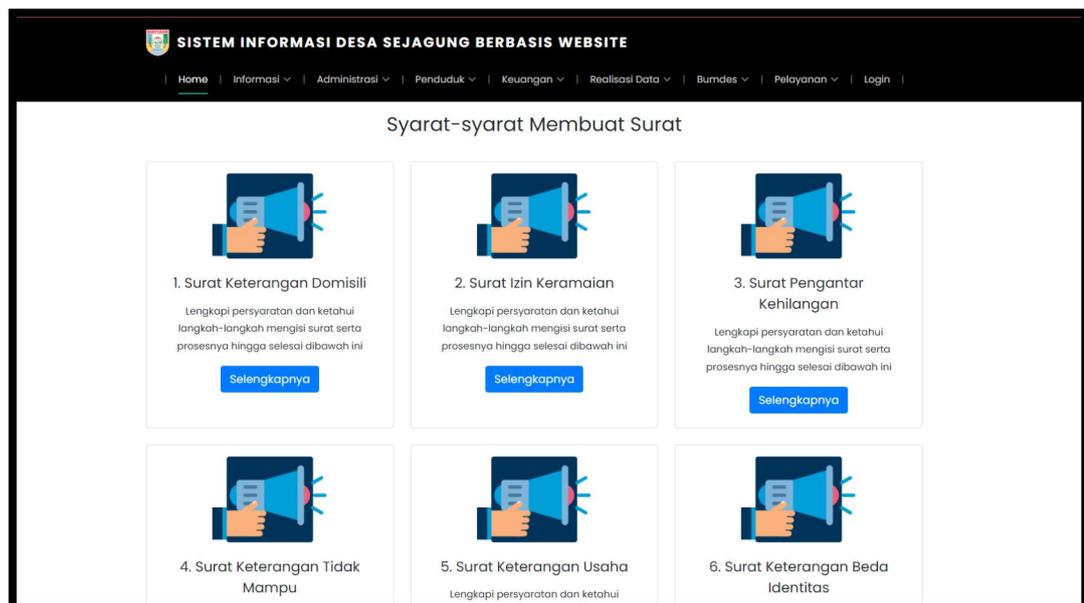
Berikut ini merupakan menu utama dari *website* ketika pengguna membuka *website* pertama kali.



Gambar 5.48 Halaman Menu Utama Website

2. Halaman Menu Informasi Penting

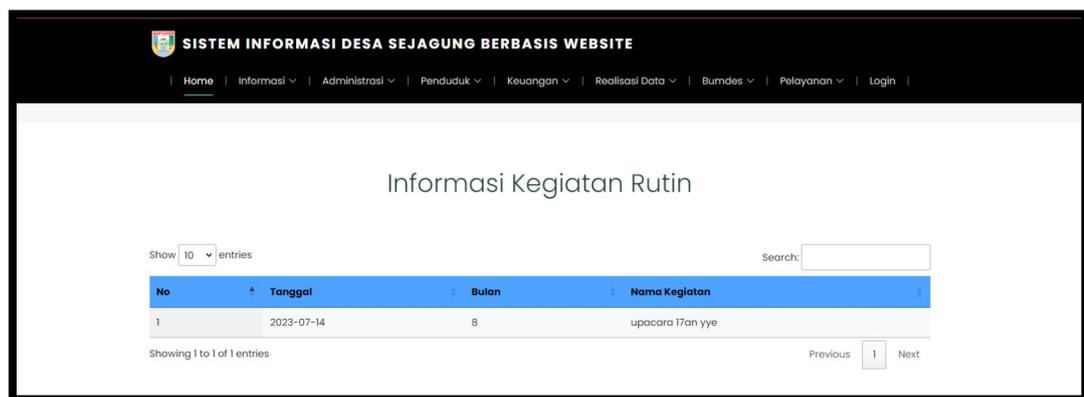
Berikut ini merupakan tampilan dari menu informasi penting yang berisi syarat-syarat membuat surat yang sebelumnya telah di input oleh admin.



Gambar 5.49 Halaman Menu Informasi Penting

3. Halaman Menu Informasi Rutin

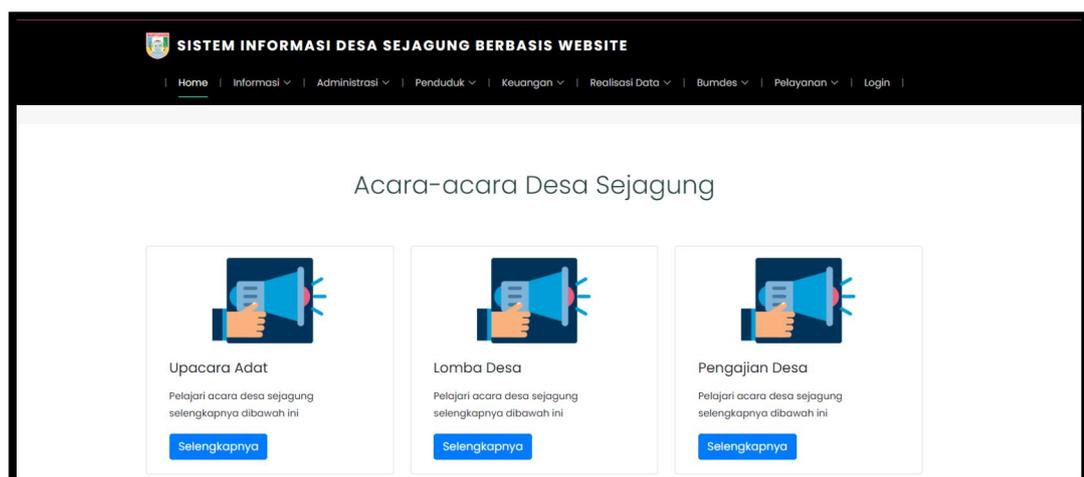
Berikut ini merupakan tampilan dari menu informasi rutin yang berisi informasi kegiatan rutin yang sebelumnya telah di input oleh admin.



Gambar 5.50 Halaman Menu Informasi Rutin

4. Halaman Menu Informasi Acara Desa

Berikut ini merupakan tampilan dari menu informasi acara desa yang berisi acara-acara desa sejagung yang sebelumnya telah di input oleh admin.



Gambar 5.51 Halaman Menu Informasi Acara Desa

5. Halaman Menu Perkembangan Kependudukan

Berikut ini merupakan tampilan dari menu perkembangan kependudukan yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.



Perkembangan Kependudukan

Jumlah Penduduk

Show 10 entries Search:

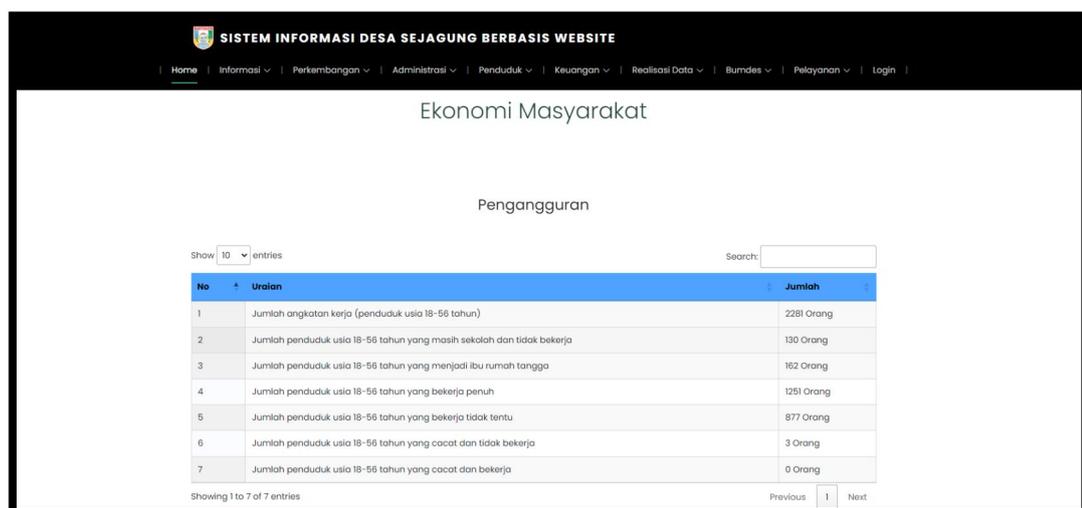
No	Uraian	Jenis Kelamin	
		Jumlah Laki-laki	Jumlah Perempuan
1	Jumlah penduduk tahun ini	2276 orang	2243 orang
2	Jumlah Penduduk Tahun Lalu	2270 orang	2230 orang
3	Persentase Perkembangan	0,26 %	0,58 %

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Gambar 5.52 Halaman Menu Perkembangan Kependudukan

6. Halaman Menu Ekonomi Masyarakat

Berikut ini merupakan tampilan dari menu ekonomi masyarakat yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.



Ekonomi Masyarakat

Pengangguran

Show 10 entries Search:

No	Uraian	Jumlah
1	Jumlah angkatan kerja (penduduk usia 18-56 tahun)	2281 Orang
2	Jumlah penduduk usia 18-56 tahun yang masih sekolah dan tidak bekerja	130 Orang
3	Jumlah penduduk usia 18-56 tahun yang menjadi ibu rumah tangga	162 Orang
4	Jumlah penduduk usia 18-56 tahun yang bekerja penuh	1251 Orang
5	Jumlah penduduk usia 18-56 tahun yang bekerja tidak tentu	877 Orang
6	Jumlah penduduk usia 18-56 tahun yang cacat dan tidak bekerja	3 Orang
7	Jumlah penduduk usia 18-56 tahun yang cacat dan bekerja	0 Orang

Showing 1 to 7 of 7 entries Previous 1 Next

Gambar 5.53 Halaman Menu Ekonomi Masyarakat

7. Halaman Menu Produk Domestik Desa/Kelurahan Bruto

Berikut ini merupakan tampilan dari menu ekonomi masyarakat yang terdiri dari subsektor pertanian, perkebunan, peternakan, perikanan, pertambangan dan galian, kerajinan, industri pengolahan, kehutanan, perdagangan besar, perdagangan eceran, hotel, restoran, bangunan/konstruksi, bank, lembaga keuangan bukan bank, sewa bangunan, jasa perusahaan, jasa pemerintahan umum, jasa swasta, jasa hiburan dan rekreasi, jasa perorangan dan rumah tangga, angkutan, listrik, gas, air minum yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Home | Informasi | Perkembangan | Administrasi | Penduduk | Keuangan | Realisasi Data | Bumdes | Pelayanan | Login

Produk Domestik Desa/Kelurahan Bruto

Subsektor Pertanian

Show 10 entries Search:

No	Tanaman	Luas Produksi (Ha)	Hasil Produksi (Ton/Ha)	Nilai Produksi (Rp)	Biaya Pemupukan (Rp)	Biaya Bibit (Rp)	Biaya Obat (Rp)	Biaya Lainnya (Rp)
1	Padi sawah	2200	4	44000000000	2000000002	1300000000	650000000	800000000

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 5.54 Menu Produk Domestik Desa/Kelurahan Bruto

8. Halaman Menu Pendapatan Perkapita

Berikut ini merupakan tampilan dari menu pendapatan perkapita yang terdiri dari pertanian, perkebunan, perikanan, industri kecil, menengah dan besar, jasa dan perdagangan, pendapatan rill keluarga yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Pendapatan Perkapita

Pertanian

Show entries Search:

No	Uraian	Jumlah
1	Jumlah rumah tangga	282 Keluarga
2	Jumlah total anggota rumah tangga	1438 Orang
3	Jumlah rumah tangga buruh tani	21 Keluarga
4	Jumlah anggota rumah tangga buruh	62 Orang
5	Jumlah pendapatan perkapita dari sektor tersebut untuk setiap rumah tangga	Rp 3.500.000,00

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous Next

Gambar 5.55 Halaman Menu Pendapatan Perkapita

9. Halaman Menu Struktur Mata Pencarian Menurut Sektor

Berikut ini merupakan tampilan dari menu Struktur Mata pencarian menurut sektor yang terdiri dari sektor pertanian, perkebunan, peternakan, perikanan, kehutanan, pertambangan dan bahan galian c, industri menengah dan besar, perdagangan, jasa yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Home | Informasi | Perkembangan | Administrasi | Penduduk | Keuangan | Realisasi Data | Burmdes | Pelayanan | Login

Struktur Mata Pencarian Menurut Sektor

Sektor Pertanian

Show 10 entries Search:

No	Uraian	Jumlah
1	Petani	1285 Orang
2	Buruh tani	339 Orang
3	Pemilik usaha tani	4 Orang

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Gambar 5.56 Halaman Menu Struktur Mata Pencarian Menurut Sektor

10. Halaman Penugasan Aset Ekonomi Masyarakat

Berikut ini merupakan tampilan dari menu penugasan aset ekonomi masyarakat yang terdiri dari aset tanah, aset sarana transportasi umum, aset saran produksi, aset perumahan rumah menurut dinding, rumah menurut lantai, rumah menurut atap yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Penguasaan Aset Ekonomi Masyarakat

Aset Tanah

Show entries Search:

No	Uraian	Jumlah
1	Tidak memiliki tanah	629 Orang
2	Memiliki tanah antara 0,1-0,2 ha	248 Orang
3	Memiliki tanah antara 0,2-0,3 ha	156 Orang
4	Memiliki tanah antara 0,3-0,4 ha	129 Orang
5	Memiliki tanah antara 0,4-0,5 ha	360 Orang
6	Memiliki tanah antara 0,5-0,6 ha	320 Orang
7	Memiliki tanah antara 0,6-0,7 ha	498 Orang
8	Memiliki tanah antara 0,7-0,8 ha	512 Orang
9	Memiliki tanah antara 0,8-0,9 ha	786 Orang
10	Memiliki tanah antara 0,9-1,0 ha	720 Orang

Gambar 5.57 Halaman Penugasan Aset Ekonomi Masyarakat

11. Halaman Menu Pemilik Aset Ekonomi Lainnya

Berikut ini merupakan tampilan dari menu pemilik aset ekonomi lainnya yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Pemilikan Aset Ekonomi Lainnya

Show entries Search:

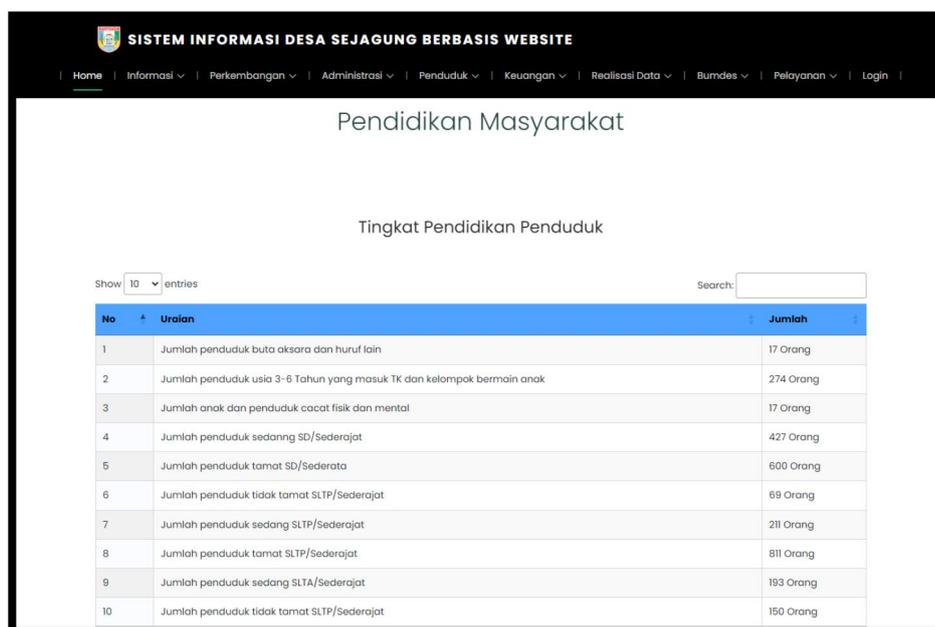
No	Uraian	Jumlah
1	Jumlah keluarga memiliki sepeda motor/sejenisnya	610 Keluarga
2	Jumlah keluarga memiliki mobil dan sejenisnya	34 Keluarga
3	Jumlah keluarga memiliki perahu bermotor	4 Keluarga
4	Jumlah keluarga memiliki buku tabungan bank	187 Keluarga
5	Jumlah keluarga memiliki sertifikat tanah	528 Keluarga
6	Jumlah keluarga memiliki usaha peternakan	6 Keluarga
7	Jumlah keluarga memiliki usaha perkebunan	122 Keluarga
8	Jumlah keluarga memiliki usaha di pasar desa	4 Keluarga
9	Jumlah keluarga memiliki aset telekomunikasi	925 Keluarga

Showing 1 to 9 of 9 entries Previous Next

Gambar 5.58 Halaman Menu Pemilik Aset Ekonomi Lainnya

12. Halaman Menu Pendidikan Masyarakat

Berikut ini merupakan tampilan dari menu pendidikan masyarakat yang terdiri dari tingkat pendidikan penduduk, wajib belajar 9 tahun, rasio guru dan murid, kelembagaan pendidikan masyarakat yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.



The screenshot displays the 'Pendidikan Masyarakat' menu. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Informasi, Perkembangan, Administrasi, Penduduk, Keuangan, Realisasi Data, Bumdes, Pelayanan, and Login. The main content area is titled 'Pendidikan Masyarakat' and 'Tingkat Pendidikan Penduduk'. Below the title, there is a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The table below lists 10 categories of education levels and their corresponding counts.

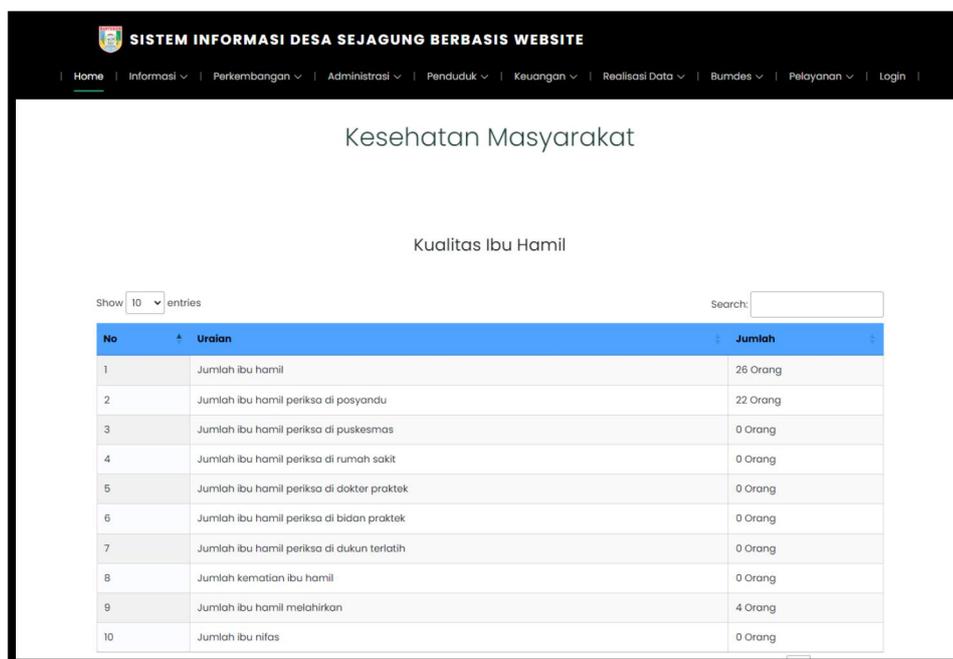
No	Uraian	Jumlah
1	Jumlah penduduk buta aksara dan huruf lain	17 Orang
2	Jumlah penduduk usia 3-6 Tahun yang masuk TK dan kelompok bermain anak	274 Orang
3	Jumlah anak dan penduduk cacat fisik dan mental	17 Orang
4	Jumlah penduduk sedang SD/Sederajat	427 Orang
5	Jumlah penduduk tamat SD/Sederajat	600 Orang
6	Jumlah penduduk tidak tamat SLTP/Sederajat	69 Orang
7	Jumlah penduduk sedang SLTP/Sederajat	211 Orang
8	Jumlah penduduk tamat SLTP/Sederajat	811 Orang
9	Jumlah penduduk sedang SLTA/Sederajat	193 Orang
10	Jumlah penduduk tidak tamat SLTP/Sederajat	150 Orang

Gambar 5.59 Halaman Menu Pendidikan Masyarakat

13. Halaman Menu Kesehatan Masyarakat

Berikut ini merupakan tampilan dari menu pendidikan masyarakat yang terdiri dari kualitas ibu hamil, kualitas bayi, tempat persalinan, pertolongan persalinan, cakupan imunisasi, pasangan usia subur, keluarga berencana, wabah penyakit muntaber, angka harapan hidup, cakupan pemenuhan kebutuhan air bersih, perilaku hidup bersih dan sehat, pola makan, kebiasaan berobat bila sakit, status gizi balita, jumlah penderita sakit tahun ini, perkembangan

sarana dan prasarana kesehatan masyarakat yang sebelumnya telah diinput oleh pegawai.



SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Home | Informasi | Perkembangan | Administrasi | Penduduk | Keuangan | Realisasi Data | Bumdes | Pelayanan | Login

Kesehatan Masyarakat

Kualitas Ibu Hamil

Show 10 entries Search:

No	Uraian	Jumlah
1	Jumlah ibu hamil	26 Orang
2	Jumlah ibu hamil periksa di posyandu	22 Orang
3	Jumlah ibu hamil periksa di puskesmas	0 Orang
4	Jumlah ibu hamil periksa di rumah sakit	0 Orang
5	Jumlah ibu hamil periksa di dokter praktek	0 Orang
6	Jumlah ibu hamil periksa di bidan praktek	0 Orang
7	Jumlah ibu hamil periksa di dukun terlatih	0 Orang
8	Jumlah kematian ibu hamil	0 Orang
9	Jumlah ibu hamil melahirkan	4 Orang
10	Jumlah ibu nifas	0 Orang

Gambar 5.60 Halaman Menu Kesehatan Masyarakat

14. Halaman Menu Keamanan dan Ketertiban

Berikut ini merupakan tampilan dari menu keamanan dan ketertiban yang terdiri dari konflik sara, perkelahian, pencurian, penjarahan dan penyerobotan tanah, perjudian, penipuan dan penggelapan, pemakaian miras dan narkoba, prostitusi, pembunuhan, penculikan, kejahatan seksual, masalah kesejahteraan sosial, kekerasan dalam rumah tangga, teror dan intimidasi, pelembagaan sistem keamanan lingkungan semesta yang sebelumnya telah diinput oleh pegawai.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Home | Informasi | Perkembangan | Administrasi | Penduduk | Keuangan | Realisasi Data | Bumdes | Pelayanan | Login

Keamanan Dan Ketertiban

Konflik SARA

Show 10 entries Search:

No	Uraian	Jumlah
1	Kasus konflik pada tahun ini	0
2	Kasus konflik sara pada tahun ini	0
3	Jumlah kasus pertengkaran dan atau perkelahian antar tetangga	0
4	Jumlah kasus pertengkaran dan atau perkelahian antar RT/RW	0
5	Jumlah konflik antar masyarakat pendatang dengan penduduk asli	0
6	Jumlah kasus antar kelompok masyarakat dalam desa/kelurahan dengan kelompok lain	0
7	Jumlah konflik masyarakat dengan Pemerintah	0
8	Jumlah kerugian material akibat konflik antara masyarakat dengan pemerintah	0
9	Jumlah korban jiwa akibat konflik politik antara masyarakat dengan pemerintah	0
10	Jumlah konflik antara masyarakat dengan perusahaan	0

Gambar 5.61 Halaman Menu Keamanan dan Ketertiban

15. Halaman Menu Kedaulatan Politik Masyarakat

Berikut ini merupakan tampilan dari menu kedaulatan politik masyarakat yang terdiri dari kesadaran berpemerintah, berbangsa dan bernegara, kesadaran membayar pajak dan retribusi, partisipasi politik, pemilihan kepala daerah, penentuan kepala desa dan perangkat desa, pemilihan bpd, pemilihan dan fungsi lembaga kemasyarakatan, musyawarah perencanaan pembangunan desa, peran serta masyarakat dalam pelaksanaan dan pelestarian hasil pembangunan, semangat kegotongroyongan penduduk, adat istiadat, sikap dan mental masyarakat, etos kerja penduduk yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.

Kedaulatan Politik Masyarakat

Kesadaran berpemerintahan, Berbangsa Dan Bernegara

Show 10 entries Search:

No	Uraian	Jumlah
1	Jenis kegiatan pematapan nilai Ideologi Pancasila sebagai Dasar Negara	1 Jenis
2	Jumlah kegiatan pematapan nilai Ideologi Pancasila sebagai Dasar Negara	1 Kegiatan
3	Jenis-jenis kegiatan pematapan nilai Bhinneka Tunggal Ika	1 Jenis
4	Jumlah kegiatan pematapan nilai bhinneka Tunggal Ika	1 Kegiatan
5	Jenis kegiatan pematapan kesatuan bangsa lainnya	0 Jenis
6	Jumlah kegiatan pematapan kesatuan bangsa lainnya	0 Kegiatan
7	Jumlah kasus warga desa/kelurahan yang minta suaka/lari ke luar neger	0 Kasus
8	Jumlah warga yang melintasi perbatasan ke negara tetangga secara resmi	0 Orang
9	Jumlah warga yang melintasi perbatasan negara tetangga secara tidak resmi	0 Orang
10	Jumlah kasus pertempuran atau perlawanan antar kelompok pengacau keamanan di perbatasan negara denga	0 Kasus

Gambar 5.62 Halaman Menu Kedaulatan Politik Masyarakat

16. Halaman Menu Lembaga Kemasyarakatan

Berikut ini merupakan tampilan dari menu lembaga kemasyarakatan yang terdiri dari lembaga kemasyarakatan desa, orgnisasi anggota lembaga kemasyarakatan yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.

Lembaga Kemasyarakatan

Lembaga Kemasyarakatan Desa/Kelurahan

Show 10 entries Search:

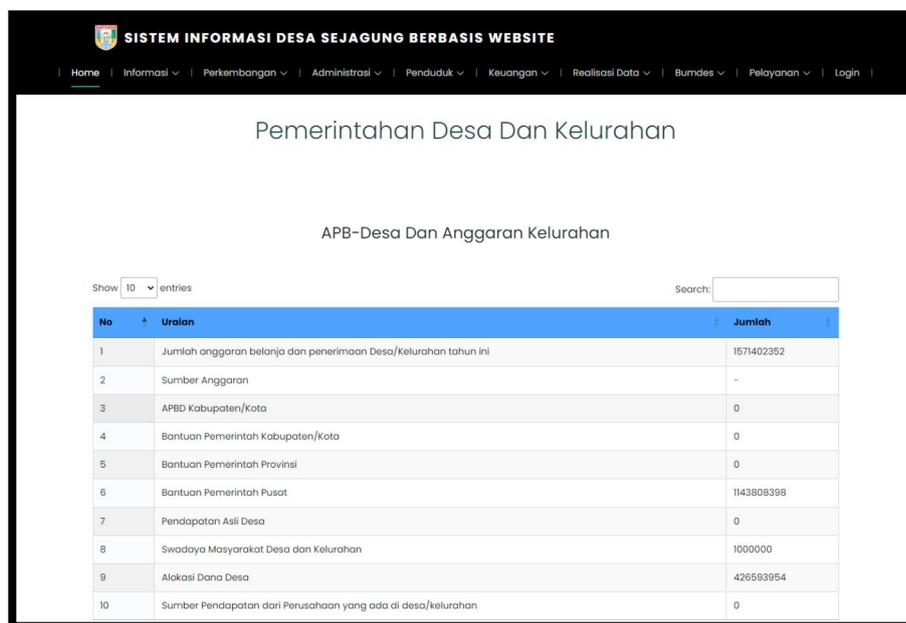
No	Uraian	Jumlah
1	Keberadaan organisasi Lembaga Kemasyarakatan Desa dan Kelurahan/LKD/LK	Tidak
2	Jumlah kegiatan	Jenis

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous Next

Gambar 5.63 Halaman Menu Lembaga Kemasyarakatan

17. Halaman Menu Pemerintahan Desa dan Kelurahan

Berikut ini merupakan tampilan dari menu pemerintahan desa dan kelurahan yang terdiri dari apb-desa dan anggaran kelurahan, pertanggungjawaban kepala desa/lurah, pemerintahan desa/lurah, inventaris dan alat tulis kantor, administrasi pemerintahan, sarana prasarana badan pemusyawaratan, inventaris alat tulis kantor bpd, administrasi bpd, sarana dan prasarana dusun, jenis pembinaan pemerintahan pusat, pembinaan pemerintahan provinsi, pembinaan pemerintahan kabupaten, pembinaan dan pengawasan camat kepada desa/kelurahan yang sebelumnya telah di input oleh pegawai.



The screenshot shows the 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE' interface. The main heading is 'Pemerintahan Desa Dan Kelurahan'. Below it, the sub-heading is 'APB-Desa Dan Anggaran Kelurahan'. There is a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The table below lists 10 items with their descriptions and amounts.

No	Uraian	Jumlah
1	Jumlah anggaran belanja dan penerimaan Desa/Kelurahan tahun ini	1571402352
2	Sumber Anggaran	-
3	APBD Kabupaten/Kota	0
4	Bantuan Pemerintah Kabupaten/Kota	0
5	Bantuan Pemerintah Provinsi	0
6	Bantuan Pemerintah Pusat	1143808398
7	Pendapatan Asli Desa	0
8	Swadaya Masyarakat Desa dan Kelurahan	1000000
9	Alokasi Dana Desa	426593954
10	Sumber Pendapatan dari Perusahaan yang ada di desa/kelurahan	0

Gambar 5.64 Halaman Menu Pemerintahan Desa dan Kelurahan

18. Halaman Menu Administrasi Buku

Berikut ini merupakan tampilan dari menu info administrasi buku

yang berisi kartu inventaris barang (KIB) A Tanah yang sebelumnya telah di input oleh admin.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Home | Informasi | Administrasi | Penduduk | Keuangan | Realisasi Data | Bumdes | Pelayanan | Login

Kartu Inventaris Barang (KIB) A Tanah

Show 10 entries Search:

NO + Nama Barang	Nomor		Luas (M2)	Tahun Pengadaan	Letak / Alamat	Status Tanah		Asal-usul	Harga (Ribu Rp)		
	Kode Barang	Register				HAK	SPH/AKTA/Sertifikat			Penggunaan	Tanggal
1	1	1	1	1	1	1	2023-07-14	1	1	ww	1

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 5.65 Halaman Menu Administrasi Buku

19. Halaman Menu Penduduk Rasio Kemiskinan

Berikut ini merupakan tampilan dari menu penduduk rasio kemiskinan yang berisi informasi rasio pendapatan perkepala keluarga yang sebelumnya telah di input oleh admin.

Rasio Pendapatan Perkepala Keluarga

Show 10 entries Search:

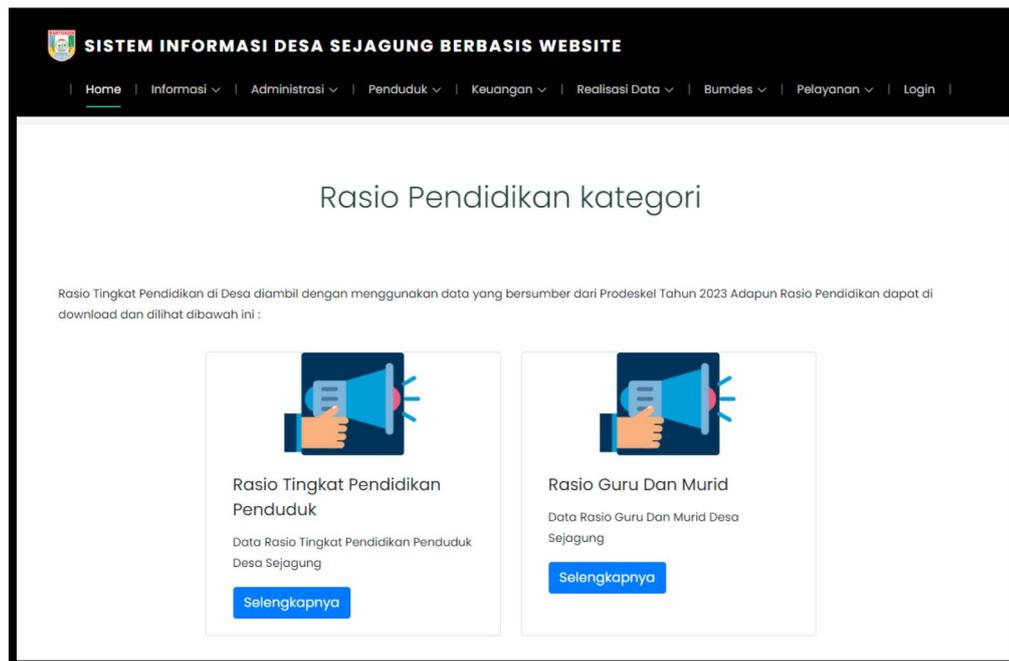
Jumlah Keluarga Menurut Kode Kelompok Kesejahteraan Setelah FKP				Rasio Keluarga Menurut Kode Kelompok Kesejahteraan Setelah FKP				File Rasio
Pendapatan 0 - 500 Ribu (Sangat Miskin)	Pendapatan 600 Ribu - 1,5 Juta (Miskin)	Pendapatan 1,6 Juta - 2,5 Juta (Rentan Miskin)	Pendapatan 2,6 Juta Keatas (Tidak Miskin)	Rasio Sangat Miskin	Rasio Rasio Miskin	Rasio Rentan Miskin	Rasio Tidak Miskin	
1	0	0	1	1:2	0	0	1:2	Download

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 5.66 Halaman Menu Penduduk Rasio Kemiskinan

20. Halaman Menu Penduduk Rasio Pendidikan

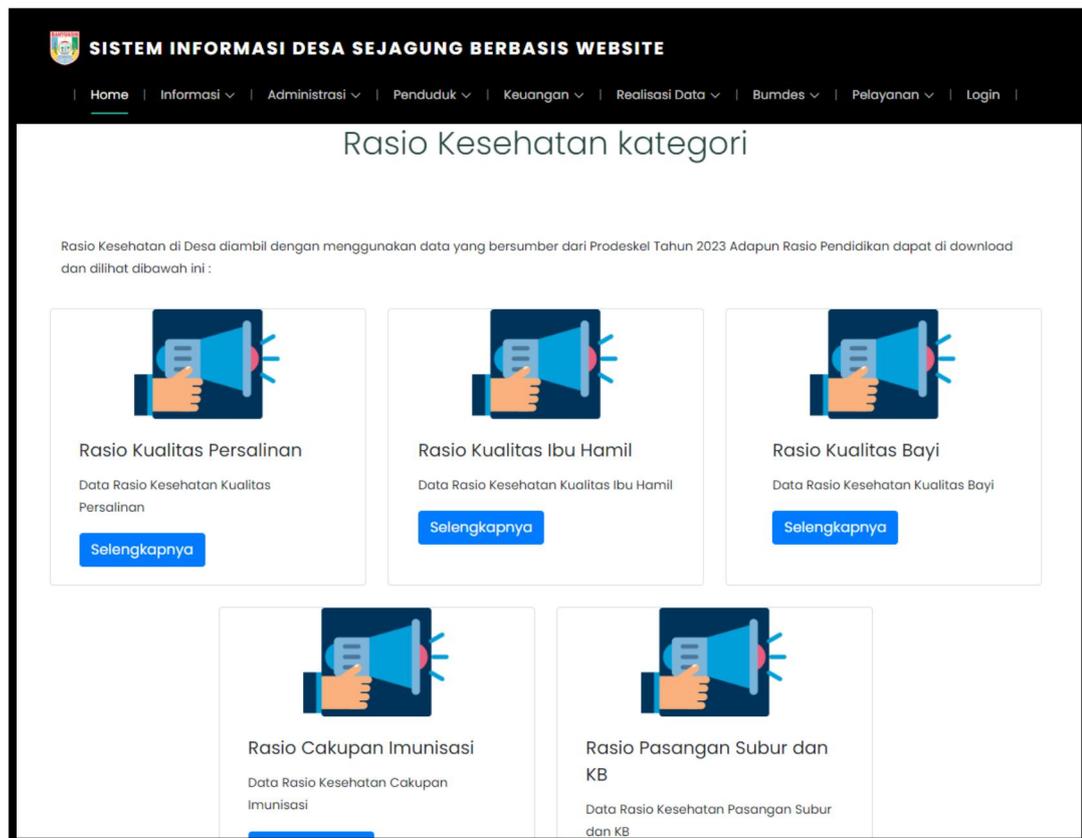
Berikut ini merupakan tampilan dari menu penduduk rasio pendidikan yang berisi informasi rasio pendidikan kategori berdasarkan rasio tingkat pendidikan penduduk, rasio guru dan murid yang sebelumnya telah di input oleh admin.



Gambar 5.67 Halaman Menu Penduduk Rasio Pendidikan

21. Halaman Menu Penduduk Rasio Kesehatan

Berikut ini merupakan tampilan dari menu penduduk rasio kesehatan yang berisi informasi rasio kesehatan kategori berdasarkan rasio kualitas persalinan, rasio kualitas ibu hamil, rasio kualitas bayi, rasio cakupan imunisasi, rasio pasangan subur dan KB yang sebelumnya telah di input oleh admin.



Gambar 5.68 Halaman Menu Penduduk Rasio Kesehatan

22. Halaman Menu Keuangan Pemasukan Desa

Berikut ini merupakan tampilan dari menu keuangan pemasukan desa yang berisi informasi data seluruh pemasukan desa yang sebelumnya telah di input oleh admin.

The screenshot shows the 'Data Seluruh Pemasukan Desa' page. It features a navigation menu at the top with options like Home, Informasi, Administrasi, Penduduk, Keuangan, Realisasi Data, Bumdes, Pelayanan, and Login. The main content area has a title 'Data Seluruh Pemasukan Desa' and a search bar. Below the search bar is a table with the following data:

No	Tahun	Sumber	Anggaran	File Pemasukan
1	2021	Dana Desa	780000000	Download

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and has 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 5.69 Halaman Menu Keuangan Pemasukan Desa

23. Halaman Menu Keuangan Pengeluaran Desa

Berikut ini merupakan tampilan dari menu keuangan pengeluaran desa yang berisi informasi data seluruh pengeluaran desa yang sebelumnya telah di input oleh admin.

The screenshot shows the 'Data Seluruh Pengeluaran Desa' page. It features a navigation menu at the top with options like Home, Informasi, Administrasi, Penduduk, Keuangan, Realisasi Data, Bumdes, Pelayanan, and Login. The main content area has a title 'Data Seluruh Pengeluaran Desa' and a search bar. Below the search bar is a table with the following data:

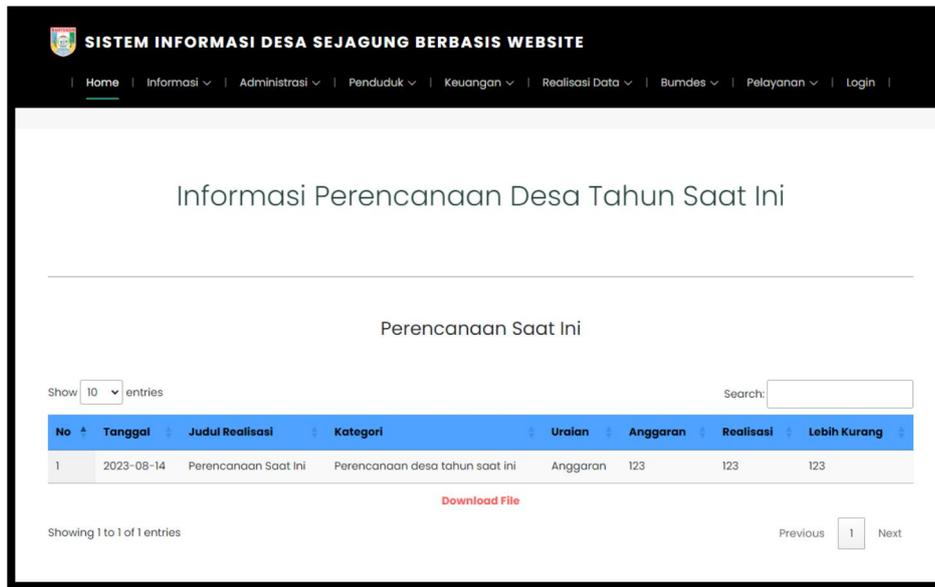
No	Tahun	Alokasi	Anggaran	Jan	Mar	Mei	Jul	Sep	Nov	File Pemasukan
				Feb	Apr	Jun	Agu	Okt	Des	
1	2021	Bidang Penyelenggaraan Pemerintahan Desa	12000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	Download

Gambar 5.70 Halaman Menu Keuangan Pengeluaran Desa

24. Halaman Menu Realisasi Data Perencanaan Desa Tahun Saat Ini

Berikut ini merupakan tampilan dari menu realisasi data

perencanaan desa tahun saat ini yang sebelumnya telah di input oleh admin.



SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Home | Informasi | Administrasi | Penduduk | Keuangan | Realisasi Data | Bumdes | Pelayanan | Login

Informasi Perencanaan Desa Tahun Saat Ini

Perencanaan Saat Ini

Show 10 entries Search:

No	Tanggal	Judul Realisasi	Kategori	Uraian	Anggaran	Realisasi	Lebih Kurang
1	2023-08-14	Perencanaan Saat Ini	Perencanaan desa tahun saat ini	Anggaran	123	123	123

[Download File](#)

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 5.71 Menu Realisasi Data Perencanaan Desa Tahun Saat Ini

25. Halaman Menu Realisasi Data Perencanaan Desa Tahun Saat Ini

Live

Berikut ini merupakan tampilan dari menu realisasi data perencanaan desa tahun saat ini *live* yang sebelumnya telah di input oleh admin.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Home | Informasi | Administrasi | Penduduk | Keuangan | Realisasi Data | Bumdes | Pelayanan | Login

Informasi Perencanaan Desa Tahun Saat Ini Live

Bunga Bangkai Cantik

Show 10 entries Search:

No	Tanggal	Judul Realisasi	Kategori	Uraian	Uraian Output	Volume	Cara Pengadaan	Anggaran	Realisasi	Sisa	Capaian
1	2023-08-16	Bunga Bangkai Cantik	Perencanaan desa tahun saat ini live	asd	asd	asd	asd	123	123	123	132

[Download File](#)

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 5.72 Menu Realisasi Data Perencanaan Desa Tahun Saat Ini Live

26. Halaman Menu Realisasi Data Perencanaan Desa Tahun Belakang

Berikut ini merupakan tampilan dari menu realisasi data perencanaan desa tahun belakang yang sebelumnya telah di input oleh admin.

The screenshot shows a web interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE'. The main heading is 'Informasi Perencanaan Desa Tahun Belakang'. Below it, the title 'Namaku Mata Hari' is displayed. There is a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. A table with one entry is shown below, with columns for No, Tanggal, Judul Realisasi, Kategori, Uraian, Realisasi, Anggaran, and Lebih Kurang. A 'Download File' link is present below the table. The footer indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and navigation buttons for 'Previous' and 'Next'.

No	Tanggal	Judul Realisasi	Kategori	Uraian	Realisasi	Anggaran	Lebih Kurang
1	2023-08-16	Namaku Mata Hari	Perencanaan dan realisasi desa tahun belakang	asd	0	123	123

Gambar 5.73 Menu Realisasi Data Perencanaan Desa Tahun Belakang

27. Halaman Menu Bumdes Data Seluruh Unit

Berikut ini merupakan tampilan dari menu bumdes data seluruh unit yang sebelumnya telah di input oleh admin.

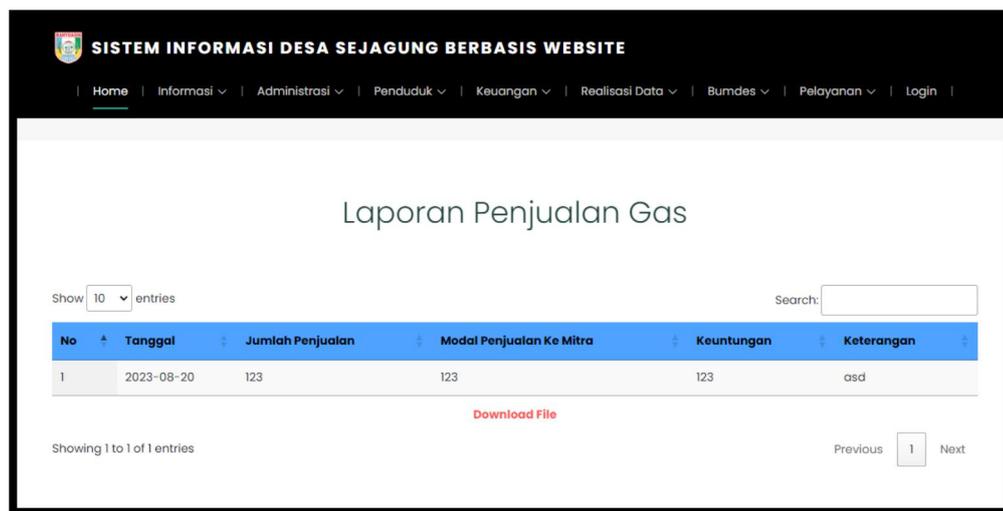
The screenshot shows a web interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE'. The main heading is 'Data Seluruh Unit'. There is a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. A table with two entries is shown below, with columns for No, Nama, Jabatan, and Tahun Jabatan. A 'Download File' link is present below the table. The footer indicates 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and navigation buttons for 'Previous' and 'Next'.

No	Nama	Jabatan	Tahun Jabatan
1	bumdes	OB	2121
2	admin	Direktur	2121

Gambar 5.74 Menu Bumdes Data Seluruh Unit

28. Halaman Menu Laporan Input Tahun 2022/2023 Penjualan Gas

Berikut ini merupakan tampilan dari menu bumdes laporan input tahun 2022/2023 penjualan gas yang sebelumnya telah di input oleh admin.



The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE' interface. The main heading is 'Laporan Penjualan Gas'. Below the heading, there is a search bar and a 'Download File' button. A table with the following data is shown:

No	Tanggal	Jumlah Penjualan	Modal Penjualan Ke Mitra	Keuntungan	Keterangan
1	2023-08-20	123	123	123	asd

At the bottom of the table, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 5. 75 Laporan Input Tahun 2022/2023 Penjualan Gas

29. Halaman Menu Laporan Input Tahun 2022/2023 Pendapatan Pasar

Berikut ini merupakan tampilan dari menu bumdes laporan input tahun 2022/2023 pendapatan pasar yang sebelumnya telah di input oleh admin.

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE'. The main heading is 'Laporan Pendapatan Pasar'. Below the heading, there is a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. A table displays one entry with the following data:

No	Tanggal	Uang Masuk	Jumlah	Keterangan	File Pendapatan Pasar
1	2023-08-20	123	123	asd	Download File

At the bottom, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 5.76 Laporan Input Tahun 2022/2023 Pendapatan Pasar

30. Halaman Menu Laporan Input Tahun 2022/2023 Transportasi Laut

Berikut ini merupakan tampilan dari menu bumdes laporan input tahun 2022/2023 transportasi laut yang sebelumnya telah di input oleh admin.

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE'. The main heading is 'Laporan Transportasi Laut'. Below the heading, there is a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. A table displays one entry with the following data:

No	Pengguna	Tanggal Masuk	Uang Masuk	Jumlah Masuk	Tanggal Keluar	Uang Keluar	Jumlah Keluar	Keterangan	File Transportasi Laut
1	bumdes	2023-08-20	123	123	2023-08-20	123	123	asd	Download

At the bottom, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 5.77 Laporan Input Tahun 2022/2023 Transportasi Laut

31. Halaman Menu Pelayanan Surat

Berikut ini merupakan tampilan dari menu pelayanan surat yang

dapat diajukan oleh masyarakat diantaranya surat keterangan domisili, surat izin keramaian, surat pengantar kehilangan, surat keterangan tidak mampu, surat keterangan usaha, surat keterangan beda identitas dan surat keterangan kematian.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG BERBASIS WEBSITE

Home | Informasi | Administrasi | Penduduk | Keuangan | Realisasi Data | Bumdes | Pelayanan | Login

Persyaratan-Persyaratan Membuat Surat

- 1. Surat Keterangan Domisili**
 1. KK asli dan Fotokopi
 2. KTP asli dan Fotokopi
- 2. Surat Izin Keramaian**
 1. Fotokopi KTP yang mengadakan hajjat
 2. Fotokopi KK yang mengadakan hajjat
- 3. Surat Pengantar Kehilangan**
 1. Fotokopi KTP/KK (Wajib KTP jika tidak kehilangan KTP)
 2. Buku Tabungan (Jika melaporkan terkait kehilangan ATM)
 3. Foto barang yang hilang (Jika ada)
- 4. Surat Keterangan Tidak Mampu**
 1. Fotokopi KTP
 2. Fotokopi KK
- 5. Surat Keterangan Usaha**
 1. Fotokopi KTP
 2. Fotokopi KK
 3. Lampirkan bukti usaha
- 6. Surat Keterangan Beda Identitas**
 1. Fotokopi dan Asli Dokumen yang berbeda
 2. Fotokopi KTP
 3. Fotokopi KK
- 7. Surat Keterangan Kematian**
 1. KTP asli yang meninggal
 2. KK dimana yang meninggal terdaftar
 3. Fotokopi KTP pelapor

Gambar 5.78 Menu Pelayanan Surat

32. Halaman *Login*

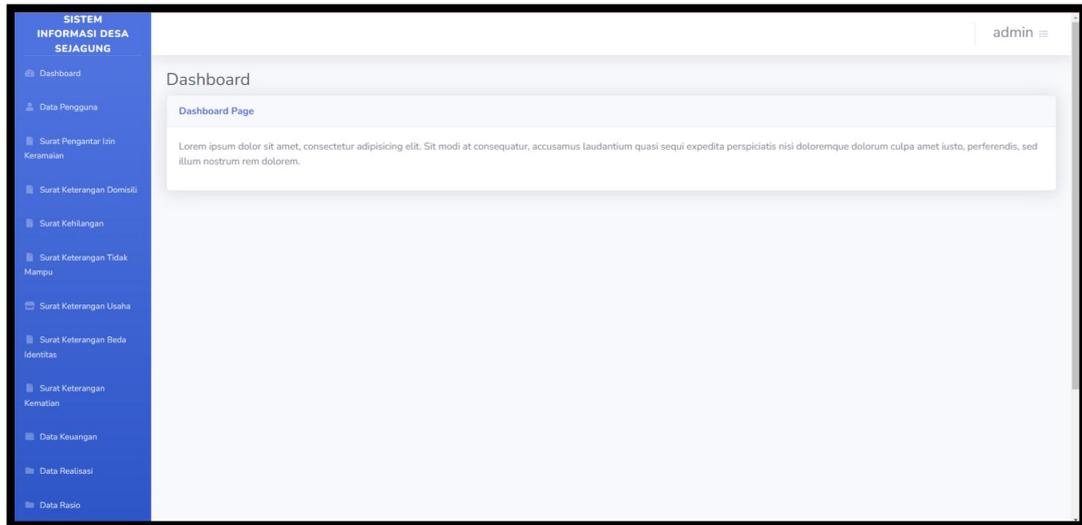
Pengguna Terlebih dahulu memasukan *username* dan *password* jika ingin mengakses *website*. Setelah itu sistem akan melakukan verifikasi, apabila pengguna terdaftar maka masuk ke halaman beranda atau *dashboard website*. Adapun bentuk tampilan Halaman *Login* dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.79 Halaman *Login*

33. Halaman Menu Utama *Admin*

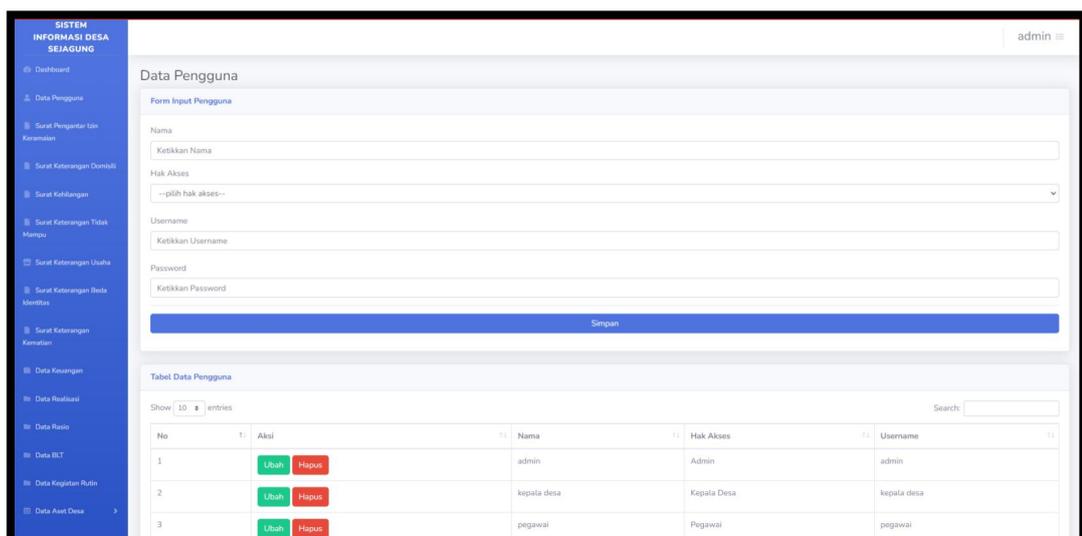
Berikut ini merupakan tampilan menu utama *Admin* dari pengguna *Admin*.



Gambar 5.80 Halaman Menu Utama *Admin*

34. Halaman Data Pengguna

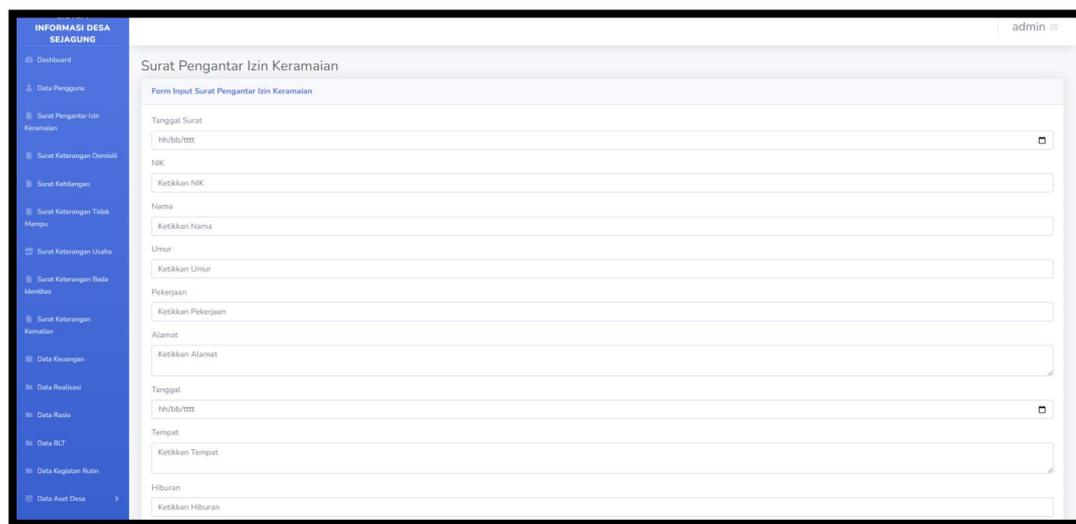
Berikut ini merupakan tampilan data pengguna. Tampilan rancangan data *Admin* dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.81 Halaman Data Pengguna

22. Halaman Surat Izin Keramaian

Berikut ini merupakan tampilan surat izin keramaian. Tampilan rancangan data surat izin keramaian dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



The screenshot shows a web application interface for 'INFORMASI DESA SEJAGUNG'. The main content area is titled 'Surat Pengantar Izin Keramaian' and contains a 'Form Input Surat Pengantar Izin Keramaian'. The form has the following fields:

- Tanggal Surat: hh/bb/tttt
- NIK: Ketikkan NIK
- Nama: Ketikkan Nama
- Umur: Ketikkan Umur
- Pekerjaan: Ketikkan Pekerjaan
- Alamat: Ketikkan Alamat
- Tanggal: hh/bb/tttt
- Tempat: Ketikkan Tempat
- Hiburan: Ketikkan Hiburan

Gambar 5.82 Halaman Surat Izin Keramaian

23. Halaman Surat Keterangan Domisili

Berikut ini merupakan tampilan surat keterangan domisili. Tampilan rancangan surat keterangan domisili dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG admin

Surat Keterangan Domisili

Form Input Surat Keterangan Domisili

Tanggal Surat
hh/bb/tttt

Nama
Ketikkan Nama

NIK
Ketikkan NIK

Tempat Lahir
Ketikkan Tempat Lahir

Tanggal Lahir
hh/bb/tttt

Jenis Kelamin
--pilih jenis kelamin--

Kewarganegaraan
--pilih kewarganegaraan--

Agama
--pilih agama--

Alamat Asal
Ketikkan Alamat Asal

File Kartu Keluarga

Gambar 5.83 Halaman Surat Keterangan Domisili

24. Halaman Surat Kehilangan

Berikut ini merupakan tampilan surat kehilangan. Tampilan rancangan surat kehilangan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG admin

Surat Kehilangan

Form Input Surat Kehilangan

Tanggal Surat
hh/bb/tttt

Nama
Ketikkan Nama

NIK
Ketikkan NIK

Tempat Lahir
Ketikkan Tempat Lahir

Tanggal Lahir
hh/bb/tttt

Jenis Kelamin
--pilih jenis kelamin--

Kewarganegaraan
--pilih kewarganegaraan--

Agama
--pilih agama--

Pekerjaan
Ketikkan Pekerjaan

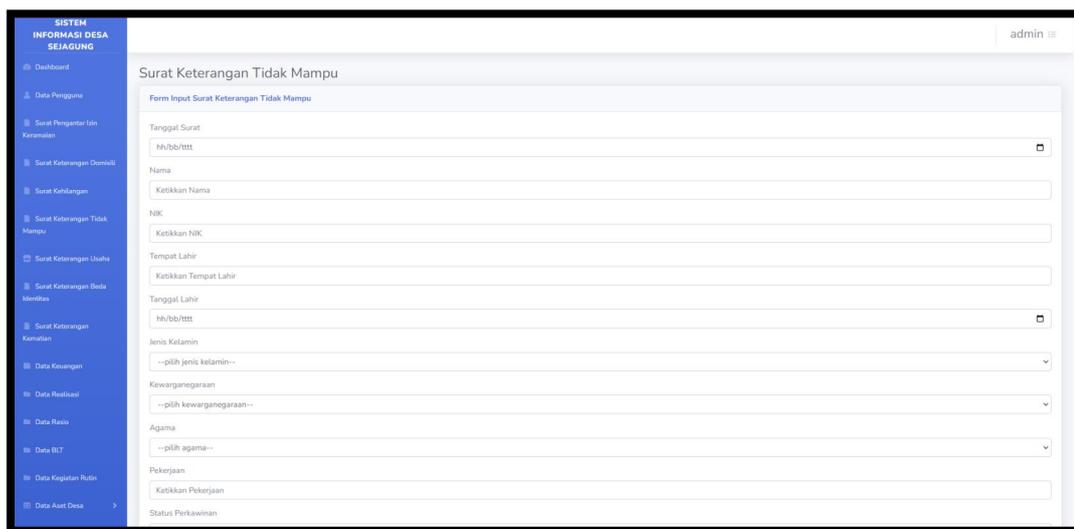
Status Perkawinan

Gambar 5.84 Halaman Surat Kehilangan

25. Halaman Surat Keterangan Tidak Mampu

Berikut ini merupakan tampilan surat keterangan tidak mampu.

Tampilan rancangan surat keterangan tidak mampu dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG'. The left sidebar contains a menu with items like 'Dashboard', 'Data Pengguna', 'Surat Pengantar Ijin Kematian', 'Surat Keterangan Domisili', 'Surat Keterangan', 'Surat Keterangan Tidak Mampu', 'Surat Keterangan Usaha', 'Surat Keterangan Benda Milik', 'Surat Keterangan Kematian', 'Data Kelembagaan', 'Data Realisasi', 'Data Rasio', 'Data BLT', 'Data Kegiatan Rutin', and 'Data Aset Desa'. The main content area is titled 'Surat Keterangan Tidak Mampu' and contains a form with the following fields: 'Tanggal Surat' (hh/bb/tttt), 'Nama' (Ketikkan Nama), 'NIK' (Ketikkan NIK), 'Tempat Lahir' (Ketikkan Tempat Lahir), 'Tanggal Lahir' (hh/bb/tttt), 'Jenis Kelamin' (pilih jenis kelamin--), 'Kewarganegaraan' (pilih kewarganegaraan--), 'Agama' (pilih agama--), 'Pekerjaan' (Ketikkan Pekerjaan), and 'Status Perkawinan'.

Gambar 5.85 Halaman Surat Keterangan Tidak Mampu

26. Halaman Surat Keterangan Usaha

Berikut ini merupakan tampilan surat keterangan usaha. Tampilan rancangan surat keterangan usaha dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG'. The main content area is titled 'Surat Keterangan Usaha' and contains a form titled 'Form Input Surat Keterangan Usaha'. The form fields are as follows:

- Tanggal Surat:
- Nama:
- NIK:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir:
- Jenis Kelamin:
- Kewarganegaraan:
- Agama:
- Pekerjaan:
- Status Perkawinan:

Gambar 5.86 Halaman Surat Keterangan Usaha

27. Halaman Surat Keterangan Beda Identitas

Berikut ini merupakan tampilan surat keterangan beda identitas.

Tampilan rancangan surat keterangan beda identitas dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG'. The main content area is titled 'Surat Keterangan Beda Identitas' and contains a form titled 'Form Input Surat Keterangan Beda Identitas'. The form fields are as follows:

- Tanggal Surat:
- Nama:
- NIK:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir:
- Jenis Kelamin:
- Agama:
- Pekerjaan:
- Keperluan:
- Keterangan:

Gambar 5.87 Halaman Surat Keterangan Beda Identitas

28. Halaman Surat Keterangan Kematian

Berikut ini merupakan tampilan surat keterangan kematian.

Tampilan rancangan surat keterangan kematian dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG'. The main content area is titled 'Surat Keterangan Kematian'. On the left, there is a sidebar menu with various options. The main form is titled 'Form Input Surat Keterangan Kematian' and contains the following fields:

- Tanggal Surat: A date input field with a dropdown arrow, containing 'hh/bb/tttt'.
- Nama: A text input field with a placeholder 'Ketikkan Nama'.
- NIK: A text input field with a placeholder 'Ketikkan NIK'.
- Tempat Lahir: A text input field with a placeholder 'Ketikkan Tempat Lahir'.
- Tanggal Lahir: A date input field with a dropdown arrow, containing 'hh/bb/tttt'.
- Jenis Kelamin: A dropdown menu with the option '--pilih jenis kelamin--'.
- Agama: A dropdown menu with the option '--pilih agama--'.
- Pekerjaan: A text input field with a placeholder 'Ketikkan Pekerjaan'.
- Alamat: A text input field with a placeholder 'Ketikkan Alamat'.
- Tanggal Meninggal: A text input field.

Gambar 5.88 Halaman Surat Keterangan Kematian

29. Halaman Data Keuangan

Berikut ini merupakan tampilan data keuangan. Tampilan rancangan data keuangan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG'. The main content area is titled 'Data Keuangan'. On the left, there is a sidebar menu with various options. The main form is titled 'Form Input Data Keuangan' and contains the following fields:

- Tanggal: A date input field with a dropdown arrow, containing 'hh/bb/tttt'.
- Kategori: A dropdown menu with the option '--pilih kategori--'.
- File Keuangan: A file upload field with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'.

Below the form is a 'Simpan' button. Underneath is a table titled 'Tabel Data Keuangan' with the following data:

No	Aksi	Pengguna	Tanggal	Kategori	File Keuangan
1	Ubah Hapus	admin	2023-07-14	Pemasukan	..berkas-upload/14686-28378-1-SM.pdf

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. There are 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

Gambar 5.89 Halaman Data Keuangan

30. Halaman Data Realisasi

Berikut ini merupakan tampilan data realisasi. Tampilan rancangan data realisasi dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot displays the 'Data Realisasi' page. On the left is a blue sidebar with a menu including 'Dashboard', 'Data Pengguna', 'Survei Pengantar Ijin Kerasman', 'Survei Keterangan Domisili', 'Survei Kehilangan', 'Survei Keterangan Tidak Mampu', 'Survei Keterangan Usaha', 'Survei Keterangan Beda Hentias', 'Survei Keterangan Kamatan', 'Data Keuangan', 'Data Realisasi', 'Data Rasio', 'Data BLT', 'Data Kegiatan Rutin', and 'Data Asst Desa'. The main content area is titled 'Data Realisasi' and contains a 'Form Input Data Realisasi' with fields for 'Tanggal' (filled with 'hh/bb/tttt'), 'Kategori' (a dropdown menu), 'Judul Realisasi' (with a sub-label 'Ketikkan Judul Realisasi'), and 'File realisasi' (with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'). A blue 'Simpan' button is at the bottom of the form. Below the form is a 'Tabel Data realisasi' with a search bar and a table of one entry. The table has columns: 'No', 'Aksi', 'Pengguna', 'Tanggal', 'Kategori', 'Judul Realisasi', and 'File realisasi'. The entry shows '1' in the 'No' column, 'Ubah' and 'Hapus' buttons in the 'Aksi' column, 'admin' in 'Pengguna', '2023-07-14' in 'Tanggal', 'Perencanaan desa tahun saat ini live' in 'Kategori', 'jembatan 2' in 'Judul Realisasi', and '..\berkas-upload\14686-28378-1-SM.pdf' in 'File realisasi'. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and has 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

No	Aksi	Pengguna	Tanggal	Kategori	Judul Realisasi	File realisasi
1	Ubah Hapus	admin	2023-07-14	Perencanaan desa tahun saat ini live	jembatan 2	..\berkas-upload\14686-28378-1-SM.pdf

Gambar 5.90 Halaman Data Realisasi

31. Halaman Data Rasio

Berikut ini merupakan tampilan data rasio. tampilan rancangan data rasio dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot displays the 'Data Rasio' page. On the left is a navigation menu with items like 'Dashboard', 'Data Pengguna', 'Surat Pengantar Ijin', etc. The main content area is titled 'Data Rasio' and includes a 'Form Input Data Rasio' with fields for 'Tanggal', 'Kategori', and 'File rasio'. Below the form is a 'Simpan' button. A table below the form shows one entry with columns for 'No', 'Aksi', 'Pengguna', 'Tanggal', 'Kategori', and 'File Rasio'. The table contains one row with the value '1' in the 'No' column, 'admin' in 'Pengguna', '2023-07-14' in 'Tanggal', 'Rasio penduduk peraturan pendidikan' in 'Kategori', and './berkas-upload/ARIMA_2.pdf' in 'File Rasio'. The table has 'Ubah' and 'Hapus' buttons in the 'Aksi' column. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and has 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

Gambar 5.91 Halaman Data Rasio

32. Halaman Data BLT

Berikut ini merupakan tampilan data blt. Tampilan rancangan data blt dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot displays the 'Data BLT' page. On the left is a navigation menu with items like 'Dashboard', 'Data Pengguna', 'Surat Pengantar Ijin', etc. The main content area is titled 'Data BLT' and includes a 'Form Input Data BLT' with fields for 'Tahun Anggaran', 'Kepala Keluarga', 'NIK', 'Tempat Lahir', 'Tanggal Lahir', 'Jenis Kelamin', 'Dusun', 'RW', and 'RT'. Each field has a label and a text input area. The 'Tahun Anggaran' field has a date picker icon. The 'Jenis Kelamin' field has a dropdown menu. The 'No Rumah' field is at the bottom of the form.

Gambar 5.92 Halaman Data BLT

33. Halaman Data Kegiatan Rutin

Berikut ini merupakan tampilan data kegiatan rutin. Tampilan rancangan data kegiatan rutin dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

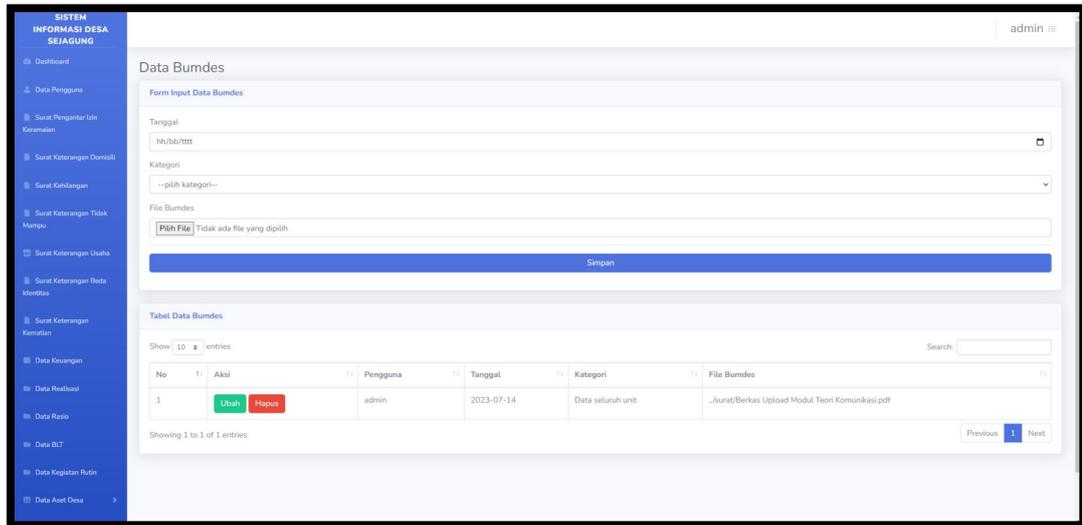
The screenshot displays the 'Data Kegiatan Rutin' page. On the left is a blue sidebar with navigation items. The main content area is titled 'Data Kegiatan Rutin' and includes a 'Form Input Data Kegiatan Rutin' with fields for 'Tanggal' (containing 'hh/bb/tttt'), 'Bulan' (containing 'Ketikkan Bulan'), and 'Nama Kegiatan' (containing 'Ketikkan Nama Kegiatan'). A blue 'Simpan' button is below the form. Below the form is a 'Tabel Data Kegiatan Rutin' with a search bar and a table. The table has columns: No, Aksi, Pengguna, Tanggal, Bulan, and Nama Kegiatan. One row is visible with 'No' 1, 'Aksi' containing 'Ubah' and 'Hapus' buttons, 'Pengguna' 'admin', 'Tanggal' '2023-07-14', 'Bulan' '8', and 'Nama Kegiatan' 'upacara 17an yye'. The table footer shows 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and navigation buttons 'Previous' and 'Next'.

No	Aksi	Pengguna	Tanggal	Bulan	Nama Kegiatan
1	Ubah Hapus	admin	2023-07-14	8	upacara 17an yye

Gambar 5.93 Halaman Data Kegiatan Rutin

34. Halaman Data Bumdes

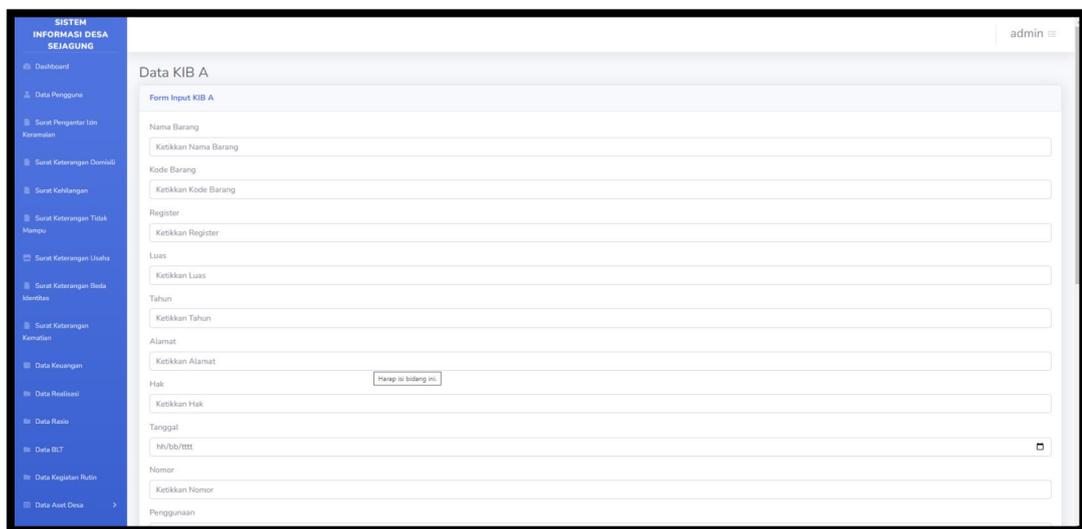
Berikut ini merupakan tampilan data bumdes. Tampilan rancangan data bumdes dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.94 Halaman Data Bumdes

35. Halaman Data KIB A

Berikut ini merupakan tampilan data KIB A. Tampilan rancangan data KIB A dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5.95 Halaman Data KIB A

36. Halaman Data KIB B

Berikut ini merupakan tampilan data KIB B. Tampilan rancangan

data KIB B dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows the 'Data KIB B' form within the 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG' application. The form is titled 'Form Input KIB B' and contains the following fields:

- Nama Barang:
- Ketikkan Nama Barang:
- Kode Barang:
- Ketikkan Kode Barang:
- Register:
- Ketikkan Register:
- Merk:
- Ketikkan Merk:
- Banyak:
- Ketikkan Banyak:
- Bahan:
- Ketikkan Bahan:
- Tahun:
- Ketikkan Tahun:
- Pabrik:
- Ketikkan Pabrik:
- Rangka:
- Ketikkan Rangka:
- Mesin:

Gambar 5.96 Halaman Data KIB B

37. Halaman Data KIB C

Berikut ini merupakan tampilan data KIB C. Tampilan rancangan data KIB C dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows the 'Data KIB C' form within the 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG' application. The form is titled 'Form Input KIB C' and contains the following fields:

- Nama Barang:
- Ketikkan Nama Barang:
- Kode Barang:
- Ketikkan Kode Barang:
- Register:
- Ketikkan Register:
- Kondisi:
- Konstruksi Tingkat:
- Konstruksi Beton:
- Luas:
- Ketikkan Luas:
- Alamat:
- Ketikkan Alamat:
- Tahun:
- Ketikkan Tahun:
- Nomor:

Gambar 5.97 Halaman Data KIB C

38. Halaman Data KIB D

Berikut ini merupakan tampilan data KIB D. Tampilan rancangan data KIB D dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG'. On the left is a blue sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Data Pengguna', 'Survei Pengantar dan Kemasukan', 'Survei Keterangan Demografi', 'Survei Kehidupan', 'Survei Keterangan Tidak Mampu', 'Survei Keterangan Usaha', 'Survei Keterangan Beda Identitas', 'Survei Keterangan Keamanan', 'Data Keuangan', 'Data Realisasi', 'Data Rasio', 'Data BLT', 'Data Kegiatan Rutin', and 'Data Asas Desa'. The main content area is titled 'Data KIB D' and contains a 'Form Input KIB D'. The form fields are: 'Nama Barang' (text input), 'Ketikkan Nama Barang' (text input), 'Kode Barang' (text input), 'Ketikkan Kode Barang' (text input), 'Register' (text input), 'Ketikkan Register' (text input), 'Konstruksi' (text input), 'Ketikkan Konstruksi' (text input), 'Panjang' (text input), 'Ketikkan Panjang' (text input), 'Lebar' (text input), 'Ketikkan Lebar' (text input), 'Luas' (text input), 'Ketikkan Luas' (text input), 'Lokasi' (text input), 'Ketikkan Lokasi' (text input), 'Tanggal' (date input with format 'hh/bb/tttt'), and 'Nomor' (text input).

Gambar 5.98 Halaman Data KIB D

39. Halaman Data KIB E

Berikut ini merupakan tampilan data KIB E. Tampilan rancangan data KIB E dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM INFORMASI DESA SEJAGUNG'. On the left is a blue sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Data Pengguna', 'Survei Pengantar dan Kemasukan', 'Survei Keterangan Demografi', 'Survei Kehidupan', 'Survei Keterangan Tidak Mampu', 'Survei Keterangan Usaha', 'Survei Keterangan Beda Identitas', 'Survei Keterangan Keamanan', 'Data Keuangan', 'Data Realisasi', 'Data Rasio', 'Data BLT', 'Data Kegiatan Rutin', and 'Data Asas Desa'. The main content area is titled 'Data KIB F' and contains a 'Form Input KIB F'. The form fields are: 'Nama Barang' (text input), 'Ketikkan Nama Barang' (text input), 'Bangunan' (dropdown menu), 'Konstruksi Tingkat' (dropdown menu), 'Konstruksi Beton' (dropdown menu), 'Luas' (text input), 'Ketikkan Luas' (text input), 'Alamat' (text input), 'Ketikkan Alamat' (text input), 'Tanggal' (date input with format 'hh/bb/tttt'), 'Nomor' (text input), 'Ketikkan Nomor' (text input), 'Tanggal Mulai' (date input with format 'hh/bb/tttt'), and 'Status' (text input).

Gambar 5.99 Halaman Data KIB E

5.1.5 Menguji Sistem

Sebelum sistem diserahkan kepada user, maka sistem akan diuji terlebih dahulu. Dalam penelitian ini, pengujian yang dilakukan menggunakan teknik *black-box testing*. Menurut Febriyanti, dkk (2021:2), metode *black-box testing* adalah sebuah metode yang dipakai untuk menguji sebuah *software* tanpa harus memperhatikan detail *software*, dengan cara mencoba program yang telah dibuat dengan mencoba memasukan data pada setiap formnya. Pengujian ini untuk mengetahui program tersebut berjalan sesuai dengan yang dibutuhkan.

Pada penelitian ini, penulis menggunakan metode pengujian perangkat lunak *black-box testing* dengan teknik Equivalence Partitions. Menurut Hidayat & Muttaqin dalam jurnal penelitian Ningrum, dkk (2019:126), *Equivalence Partitions* merupakan sebuah pengujian berdasarkan masukan data pada setiap form yang ada pada sistem seleksi sales yang terbaik, setiap menu masukan akan dilakukan pengujian dan dikelompokkan berdasarkan fungsinya baik itu bernilai valid ataupun tidak valid.

Uji coba *black-box testing* dilakukan untuk menemukan kesalahan dalam beberapa kategori yaitu:

1. Fungsi-fungsi yang hilang atau salah.

2. Kesalahan desain sistem antarmuka atau tampilan.
3. Kesalahan dalam struktur data atau akses database.
4. Kesalahan performa.

Berikut merupakan hasil pengujian *black-box testing* yang dilakukan.

A. Pengujian fungsionalitas pada informasi

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan informasi dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5.3 Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
1	Menu Informasi Penting	Mengecek Informasi Penting	Menampilkan informasi Penting	Valid	Berhasil
2	Menu Informasi Rutin	Mengecek Informasi Kegiatan Rutin	Menampilkan Informasi Kegiatan Rutin	Valid	Berhasil
3	Menu Informasi Acara Desa	Mengecek Informasi Acara Desa	Menampilkan Informasi Acara Desa	Valid	Berhasil
4	Surat Keterangan	Mengecek Syarat dan	Menampilkan Persyaratan	Valid	Berhasil

	Domisili	Langkah Pembuatan Surat	dan Langkah pengajuan membuat		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Keterangan Domisili	surat keterangan domisili		
5	Surat izin keramaian	Mengecek Syarat dan Langkah Pembuatan Surat Izin Keramaian	Menampilkan Persyaratan dan Langkah pengajuan membuat surat pengantar izin keramaian	Valid	Berhasil
6	Surat Pengantar Kehilangan	Mengecek Syarat dan Langkah Pembuatan Surat Pengantar	Menampilkan Persyaratan dan Langkah pengajuan membuat surat	Valid	Berhasil

		Kehilangan	pengantar kehilangan		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
7	Surat Keterangan Tidak Mampu	Mengecek Syarat dan Langkah Pembuatan Surat Keterangan Tidak Mampu	Menampilkan Persyaratan dan Langkah pengajuan membuat surat keterangan tidak mampu	Valid	Berhasil
8	Surat Keterangan Usaha	Mengecek Syarat dan Langkah Pembuatan Surat Keterangan Usaha	Menampilkan Persyaratan dan Langkah pengajuan membuat surat keterangan usaha	Valid	Berhasil
9	Surat Keterangan Beda	Mengecek Syarat dan Langkah	Menampilkan Persyaratan dan Langkah	Valid	Berhasil

	identitas	Pembuatan Surat	pengajuan membuat		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Keterangan Beda Identitas	surat keterangan beda identitas		
10	Surat Keterangan Kematian	Mengecek Syarat dan Langkah Pembuatan Surat Keterangan Kematian	Menampilkan Persyaratan dan Langkah pengajuan membuat surat keterangan kematian	Valid	Berhasil
11	Informasi BLT	Mengecek Informasi Penerima Bantuan BLT	Menampilkan Informasi Penerima BLT	Valid	Berhasil

B. Pengujian Fungsionalitas pada Administrasi

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Administrasi dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5.4 Pengujian Fungsionalitas Pada Administrasi

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
1	Menu Buku	Mengecek Kartu Inventaris Barang (KIB) Tanah	Menampilkan Isi dari Kartu Inventaris Barang (KIB) Tanah	Valid	Berhasil
		Mengecek Kartu Inventaris Barang (KIB) Peralatan dan Mesin	Menampilkan Isi dari Kartu Inventaris Barang (KIB) Peralatan dan Mesin	Valid	Berhasil
		Mengecek Kartu Inventaris Barang (KIB) Gedung dan	Menampilkan Isi dari Kartu Inventaris Barang (KIB) Gedung dan Bangunan	Valid	Berhasil

		Bangunan			
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Mengecek Kartu Inventaris Barang (KIB) Jalan, Irigasi dan Jaringan	Menampilkan Isi dari Kartu Inventaris Barang (KIB) Jalan, Irigasi dan Jaringan	Valid	Berhasil
		Mengecek Kartu Inventaris Barang (KIB) Konstruksi dalam Pengerjaan	Menampilkan Isi dari Kartu Inventaris Barang (KIB) Konstruksi dalam Pengerjaan	Valid	Berhasil

C. Pengujian Fungsionalitas pada Pelayanan

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pelayanan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5.5 Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
1	Menu Surat	Mengecek Persyaratan Pembuatan Surat	Menampilkan Persyaratan Surat	Valid	Berhasil
2	Surat Keterangan Domisili	Mengisi Formulir Surat Keterangan Domisili: Nama, Nik, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Kewarganegaraan, Agama, Alamat asal, File KK, File KTP, Email	Berhasil Kirim Formulir yang akan nantinya dicek oleh Pegawai dan Kepala Desa dan akan dikirimkan ke pembuat surat	Valid	Berhasil
3	Surat Izin Keramaian	Mengisi Formulir Surat Keterangan Keramaian: Nik, Nama, Umur, Pekerjaan,	Berhasil Kirim Formulir yang akan nantinya	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Alamat, Tanggal, Tempat, Hiburan, File KK, File KTP, Email	dicek oleh Pegawai dan Kepala Desa dan akan dikirimkan ke pembuat surat		
4	Surat Pengantar Kehilangan	Mengisi Formulir Surat Keterangan Pengantar Kehilangan: Nama, Nik, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Kewarganegaraan, Agama, Pekerjaan, Status Perkawinan, Alamat, Tanggal kehilangan,	Berhasil Kirim Formulir yang akan nantinya dicek oleh Pegawai dan Kepala Desa dan akan dikirimkan ke pembuat surat	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Kehilangan, File KTP/KK, File Buku, File Foto, Email			
5	Surat Keterangan Tidak Mampu	Mengisi Formulir Surat Keterangan Domisili: Nama, Nik, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Kewarganegaraan, Agama, Pekerjaan, Status Perkawinan, Alamat, File KK, File KTP, Email	Berhasil Kirim Formulir yang akan nantinya dicek oleh Pegawai dan Kepala Desa dan akan dikirimkan ke pembuat surat	Valid	Berhasil
6	Surat Keterangan Usaha	Mengisi Formulir Surat Keterangan Usaha: Nama, Nik, Tempat	Berhasil Kirim Formulir yang akan	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Kewarganegaraan, Agama, Pekerjaan, Status Perkawinan, Alamat, Usaha, File KK, File KTP, File Usaha Email	nantinya dicek oleh Pegawai dan Kepala Desa dan akan dikirimkan ke pembuat surat		
7	Surat Keterangan Beda Identitas	Mengisi Formulir Surat Keterangan Beda Identitas: Nama, Nik, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, Pekerjaan, Keperluan,	Berhasil Kirim Formulir yang akan nantinya dicek oleh Pegawai dan Kepala Desa dan akan dikirimkan	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Keterangan, File Dokumen, File KK, File KTP, Email	ke pembuat surat		
8	Surat Keterangan Kematian	Mengisi Formulir Surat Keterangan Kematian: Nama, Nik, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, Pekerjaan, Alamat, Tanggal Meninggal, Tempat Meninggal, Penyebab, Nama Pelapor, Alamat Pelapor, File KK, File KTP, File	Berhasil Kirim Formulir yang akan nantinya dicek oleh Pegawai dan Kepala Desa dan akan dikirimkan ke pembuat surat	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		KTP Pelapor, Email			

D. Pengujian Fungsionalitas pada Lain-Lain

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 6 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
1	Menu Rasio Penduduk Menghitung Kemiskinan	Mengecek Rasio Penduduk Menghitung Kemiskinan	Menampilkan Tabel Data Rasio Penduduk Menghitung Kemiskinan	Valid	Berhasil
2	Menu Rasio Penduduk Perataan Pendidikan	Mengecek Rasio Penduduk Perataan Pendidikan	Menampilkan Tabel Data Rasio Penduduk Perataan Pendidikan	Valid	Berhasil

			Pendidikan		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
3	Menu Rasio Penduduk Kesetaraan Kesehatan	Mengecek Rasio Penduduk Kesetaraan Kesehatan	Menampilkan Tabel Data Rasio Penduduk Kesetaraan Kesehatan	Valid	Berhasil
4	Menu Data Seluruh Pemasukan Desa	Mengecek Data Seluruh Pemasukan Desa	Menampilkan File Data Seluruh Pemasukan Desa	Valid	Berhasil
5	Menu Data Seluruh Pengeluaran Desa	Mengecek Data Seluruh Pengeluaran Desa	Menampilkan File Data Seluruh Pengeluaran Desa	Valid	Berhasil
6	Menu Perencanaan Desa Tahun Saat ini	Mengecek Perencanaan Desa Tahun Saat ini	Menampilkan File dan Tabel Data Desa Tahun	Valid	Berhasil

			Saat ini		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
			Desa Tahun Saat ini		
7	Menu Perencanaan Desa Tahun Saat ini Live	Mengecek Perencanaan Desa Tahun Saat ini Live	Menampilkan File dan Tabel Perencanaan Desa Tahun Saat ini Live	Valid	Berhasil
8	Menu Perencanaan dan Realisasi Desa Tahun Belakang	Mengecek Perencanaan dan Realisasi Desa Tahun Belakang	Menampilkan File dan Tabel Data Perencanaan dan Realisasi Desa Tahun Belakang	Valid	Berhasil
9	Menu Data Seluruh Unit	Mengecek Data Seluruh Unit	Menampilkan File Data Seluruh Unit	Valid	Berhasil
10	Menu Laporan	Mengecek Laporan	Menampilkan File Laporan	Valid	Berhasil

	Kinerja Unit	Kinerja Unit	Kinerja Unit		
--	--------------	--------------	--------------	--	--

E. Pengujian Fungsionalitas pada Kepala Desa

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Kepala Desa dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 7 Pengujian Fungsionalitas Pada Kepala Desa

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
1	Menu <i>Login</i>	Mengisi <i>Username</i> dan <i>Password</i> Lalu Klik <i>Login</i>	Masuk Ke Tampilan <i>Dashboard</i>	Valid	Berhasil
2	Menu Validasi Surat Pengantar Izin Keramaian	Mengecek Menu Validasi Surat Pengantar Izin Keramaian	Menampilkan Tabel Surat Pengantar Izin Keramaian yang digunakan untuk memvalidasi	Valid	Berhasil

			surat		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
3	Menu Validasi Surat Keterangan Domisili	Mengecek Menu Validasi Surat Keterangan Domisili	Menampilkan Tabel Surat Keterangan Domisili yang digunakan untuk memvalidasi surat	Valid	Berhasil
4	Menu Validasi Surat Kehilangan	Mengecek Menu Validasi Surat Kehilangan	Menampilkan Tabel Surat Kehilangan yang digunakan untuk memvalidasi surat	Valid	Berhasil
5	Menu Validasi Surat	Mengecek Menu Validasi	Menampilkan Tabel Surat Keterangan	Valid	Berhasil

	Keterangan	Surat Keterangan	Tidak Mampu yang		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
	Tidak Mampu	Tidak Mampu	digunakan untuk memvalidasi surat		
6	Menu Validasi Surat Keterangan Izin Usaha	Mengecek Menu Validasi Surat Keterangan Izin Usaha	Menampilkan Tabel Surat Keterangan Izin Usaha yang digunakan untuk memvalidasi surat	Valid	Berhasil
7	Menu Validasi Surat Keterangan Beda Identitas	Mengecek Menu Validasi Surat Keterangan Beda	Menampilkan Tabel Surat Keterangan Beda Identitas yang digunakan	Valid	Berhasil

		Identitas	memvalidasi surat		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
			memvalidasi surat		
8	Menu Validasi Surat Kematian	Mengecek Menu Validasi Surat Kematian	Menampilkan Tabel Surat Kematian yang digunakan untuk memvalidasi surat	Valid	Berhasil
9	Menu Informasi Keuangan	Mengecek Menu Informasi Keuangan	Menampilkan Data dari Menu Informasi Keuangan	Valid	Berhasil
10	Menu Informasi Realisasi	Mengecek Menu Informasi Realisasi	Menampilkan Data dari Menu Informasi	Valid	Berhasil

			Realisasi		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
11	Menu Informasi BumDes	Mengecek Informasi BumDes	Menampilkan Data dari Menu Informasi BumDes	Valid	Berhasil
12	Menu Ubah <i>Password</i>	Klik Menu Ubah <i>Password</i>	Menampilkan <i>Form</i> Ubah <i>Password</i>	Valid	Berhasil
13	Menu <i>Logout</i>	Klik Tombol <i>Logout</i>	Keluar dari <i>Dashboard</i> dan kembali ke halaman utama	Valid	Berhasil

F. Pengujian Fungsionalitas pada *Admin*

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan *Admin* dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 8 Pengujian Fungsionalitas Pada *Admin*

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
1	Menu <i>Login</i>	Mengisi <i>Username</i> dan <i>Password</i> Lalu Klik <i>Login</i>	Masuk Ke Tampilan <i>Dashboard</i>	Valid	Berhasil
2	Menu Data Pengguna	Mengecek dan <i>Input</i> Data Pengguna (Nama, Hak Akses, <i>Username</i> , <i>Password</i>)	Menampilkan Tabel Data Pengguna dan Berhasil Menambahkan Data Pengguna	Valid	Berhasil
3	Menu Surat Pengantar Izin Keramaian	Mengecek Menu Surat Pengantar Izin Keramaian	Menampilkan Tabel <i>Form Input</i> Surat Pengantar Izin Keramaian dan Tabel	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
			Data Surat Pengantar Izin Keramaian		
4	Menu Surat Keterangan Domisili	Mengecek Menu Surat Keterangan Domisili	Menampilkan Tabel <i>Form Input Surat Keterangan Domisili</i> dan Tabel Data Surat Keterangan Domisili	Valid	Berhasil
5	Menu Surat Kehilangan	Mengecek Menu Surat Kehilangan	Menampilkan Tabel <i>Form Input Surat Keterangan Kehilangan</i> dan Tabel Data Surat Keterangan Kehilangan	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
6	Menu Surat Keterangan Tidak Mampu	Mengecek Menu Surat Keterangan Tidak Mampu	Menampilkan Tabel <i>Form Input Surat Keterangan Tidak Mampu</i> dan Tabel Data Surat Keterangan Tidak Mampu	Valid	Berhasil
7	Menu Surat Keterangan Izin Usaha	Mengecek Menu Surat Keterangan Izin Usaha	Menampilkan Tabel <i>Form Input Surat Keterangan Izin Usaha</i> dan Tabel Data Surat Keterangan Izin Usaha	Valid	Berhasil
8	Menu Surat Beda Identitas	Mengecek Menu Surat	Menampilkan Tabel <i>Form Input Surat</i>	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
	Beda Identitas	Beda Identitas	Keterangan Beda Identitas dan Tabel Data Surat Keterangan Beda Identitas		
9	Menu Surat Kematian	Mengecek Menu Surat Kematian	Menampilkan Tabel <i>Form Input</i> Surat Kematian dan Keterangan Tabel Data Surat Kematian	Valid	Berhasil
10	Menu Data Keuangan	Mengecek Menu Data Keuangan	Menampilkan Tabel <i>Form Input</i> Data Keuangan dan Tabel Data Keuangan	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
11	Menu Data Realisasi	Mengecek Menu Data Realisasi	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i> Realisasi dan Tabel Data Realisasi	Valid	Berhasil
12	Menu Data Rasio	Mengecek Menu Data Realisasi	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i> Realisasi dan Tabel Data Realisasi	Valid	Berhasil
13	Menu Data BLT	Mengecek Menu Data BLT	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i> BLT dan Tabel Data BLT	Valid	Berhasil
14	Menu Data Kegiatan Rutin	Mengecek Menu	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i>	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Kegiatan Rutin	Kegiatan Rutin dan Tabel Data Kegiatan Rutin		
15	Menu Data Aset Desa	Mengecek Menu Data Aset Desa	Menampilkan Tabel <i>Form Input</i> KIB dan Tabel Data KIB	Valid	Berhasil
16	Menu Informasi BumDes	Mengecek Informasi BumDes	Menampilkan Tabel <i>Form Input</i> Data Bumdes dan Tabel Data BumDes	Valid	Berhasil
17	Ubah	Ubah Data	Data Berhasil Diubah	Valid	Berhasil
18	Hapus	Hapus Data	Data Berhasil Dihapus	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
19	Menu Ubah <i>Password</i>	Klik Menu Ubah <i>Password</i>	Menampilkan <i>Form Ubah Password</i>	Valid	Berhasil
20	Menu <i>Logout</i>	Klik Tombol <i>Logout</i>	Keluar dari <i>Dashboard</i> dan kembali ke halaman utama	Valid	Berhasil

G. Pengujian Fungsionalitas pada Pegawai

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pegawai dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 9 Pengujian Fungsionalitas Pada Pegawai

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
1	Menu <i>Login</i>	Mengisi <i>Username</i> dan <i>Password</i> Lalu Klik <i>Login</i>	Masuk Ke Tampilan <i>Dashboard</i>	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
2	Menu Validasi Surat Pengantar Izin Keramaian	Mengecek Menu Validasi Surat Pengantar Izin Keramaian	Menampilkan Tabel Surat Pengantar Izin Keramaian yang digunakan untuk memvalidasi surat	Valid	Berhasil
3	Menu Validasi Surat Keterangan Domisili	Mengecek Menu Validasi Surat Keterangan Domisili	Menampilkan Tabel Surat Keterangan Domisili yang digunakan untuk memvalidasi surat	Valid	Berhasil
4	Menu Validasi	Mengecek Menu	Menampilkan Tabel Surat	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
	Surat Kehilangan	Surat Kehilangan	yang digunakan untuk memvalidasi surat		
5	Menu Validasi Surat Keterangan Tidak Mampu	Mengecek Menu Validasi Surat Keterangan Tidak Mampu	Menampilkan Tabel Surat Keterangan Tidak Mampu yang digunakan untuk memvalidasi surat	Valid	Berhasil
6	Menu Validasi Surat Keterangan Izin Usaha	Mengecek Menu Validasi Surat Keterangan Izin Usaha	Menampilkan Tabel Surat Keterangan Izin Usaha yang memvalidasi	Valid	Berhasil

			surat		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
			memvalidasi surat		
7	Menu Validasi Surat Keterangan Beda Identitas	Mengecek Menu Validasi Surat Keterangan Beda Identitas	Menampilkan Tabel Surat Keterangan Beda Identitas yang digunakan untuk memvalidasi surat	Valid	Berhasil
8	Menu Validasi Surat Kematian	Mengecek Menu Validasi Surat Kematian	Menampilkan Tabel Surat Kematian yang digunakan untuk memvalidasi surat	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
9	Menu Data Keuangan	Mengecek Menu Data Keuangan	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i> Keuangan dan Tabel Data Keuangan	Valid	Berhasil
10	Menu Realisasi	Mengecek Menu Realisasi	Menampilkan Tabel <i>Form Input Judul Realisasi</i> dan Tabel Judul Realisasi	Valid	Berhasil
11	Menu Data Realisasi	Mengecek Menu Data Realisasi	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data Realisasi</i> dan Tabel Data Realisasi	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
12	Menu Rasio Kemiskinan	Mengecek Menu Rasio Kemiskinan	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio</i>	Valid	Berhasil
13	Menu Rasio Kualitas Ibu Hamil	Mengecek Menu Rasio Kemiskinan	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio</i>	Valid	Berhasil
14	Menu Rasio Kualitas Bayi	Mengecek Menu Rasio Kemiskinan	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio</i>	Valid	Berhasil
15	Menu Rasio Kualitas	Mengecek Menu Rasio	Menampilkan Tabel <i>Form</i>	Valid	Berhasil

	Persalinan	Kemiskinan	<i>Input Data</i>		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
			Rasio dan Tabel Data Rasio		
16	Menu Rasio Cakupan Imunisasi	Mengecek Menu Rasio Kemiskinan	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i> Rasio dan Tabel Data Rasio	Valid	Berhasil
17	Menu Rasio PUS & KB	Mengecek Menu Rasio Kemiskinan	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i> Rasio dan Tabel Data Rasio	Valid	Berhasil
18	Menu Rasio Wabah Muntaber	Mengecek Menu Rasio Kemiskinan	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i> Rasio dan Tabel Data	Valid	Berhasil

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
19	Menu Rasio Harapan Hidup	Mengecek Menu Rasio Kemiskinan	Menampilkan Tabel <i>Form Input</i> Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Valid	Berhasil
20	Menu Rasio P. Air bersih	Mengecek Menu Rasio P. Air bersih	Menampilkan Tabel <i>Form Input</i> Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Valid	Berhasil
21	Menu Rasio Hidup Sehat Bersih	Mengecek Menu Rasio Hidup Sehat Bersih	Menampilkan Tabel <i>Form Input</i> Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Valid	Berhasil
22	Menu Rasio Pendidikan	Mengecek Menu Rasio	Menampilkan Tabel <i>Form</i>	Valid	Berhasil

		Pendidikan	<i>Input Data</i>		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
			Rasio dan Tabel Data Rasio		
23	Menu Data BLT		Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i> BLT dan Tabel Data BLT	Valid	Berhasil
24	Menu Data Kegiatan Rutin		Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i> Kegiatan Rutin dan Tabel Data Kegiatan Rutin	Valid	Berhasil
25	Menu Data Aset Desa		Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i>	Valid	Berhasil

			Aset Desa		
No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
			dan Tabel Data Aset Desa		
26	Ubah	Ubah Data	Data Berhasil Diubah	Valid	Berhasil
27	Hapus	Hapus Data	Data Berhasil Dihapus	Valid	Berhasil
28	Menu Ubah <i>Password</i>	Klik Menu Ubah <i>Password</i>	Menampilkan <i>Form Ubah Password</i>	Valid	Berhasil
29	Menu <i>Logout</i>	Klik Tombol <i>Logout</i>	Keluar dari <i>Dashboard</i> dan kembali ke halaman utama	Valid	Berhasil

H. Pengujian Fungsionalitas pada BumDes

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan BumDes dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 10 Pengujian Fungsionalitas Pada BumDes

No	Hal Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Hasil Yang diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
1	Menu Login	Mengisi <i>Username</i> dan <i>Password</i> Lalu Klik <i>Login</i>	Masuk Ke Tampilan <i>Dashboard</i>	Valid	Berhasil
2	Menu Data Bumdes	Mengecek Menu Data Bumdes	Menampilkan Tabel <i>Form Input Data</i> Bumdes dan Tabel Data Bumdes	Valid	Berhasil
3	Menu Ubah <i>Password</i>	Klik Menu Ubah <i>Password</i>	Menampilkan <i>Form Ubah Password</i>	Valid	Berhasil
4	Menu <i>Logout</i>	Klik Tombol <i>Logout</i>	Keluar dari <i>Dashboard</i> dan kembali ke halaman utama	Valid	Berhasil

5.1.6 Evaluasi Sistem

A. Pengujian Fungsionalitas Halaman *Home*

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan *Home* dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 11 Pengujian Fungsionalitas Pada Halaman Home

No	Test Case	Pass/Fail
1	Menampilkan Menu (Informasi, Administrasi, Pelayanan, Lain-Lain, <i>Login</i>)	Pass
2	Menampilkan Foto Halaman <i>Home</i>	Pass
3	Menampilkan Visi dan Misi	Pass
4	Menampilkan Sejarah Perusahaan	Pass
5	Menampilkan Anggota Pegawai (Kepala Desa, Sekretaris Desa, Kepala Urusan Tata Usaha & Umum, Kepala Urusan Keuangan, Kepala Urusan Perencanaan, Kepala Seksi Pemerintahan, Kepala Seksi kesejahteraan, Kepala Seksi Pelayanan, Komisaris Bumdes, Direktur Bumdes, Sekretaris Bumdes, Bendahara Bumdes, Kepala Unit).	Pass

B. Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Informasi dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 12 Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi

No	Test Case	Pass/Fail
1	Menampilkan Fitur <i>List</i> Informasi	Pass

C. Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi-Penting

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Informasi-Penting dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 13 Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi-Penting

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Penting untuk berpindah halaman ke Informasi Penting	Pass
2	Menampilkan Pesyaratan-Persyaratan Pembuatan Surat (Surat Keterangan Domisili, Surat Izin Keramaian, Surat Pengantar Kehilangan, Surat Keterangan Tidak Mampu, Surat Keterangan Usaha, Surat Keterangan Beda Identitas, Surat Keterangan Kematian)	Pass
3	Menampilkan Informasi Penerima BLT	Pass

D. Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi-Rutin

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Informasi-Rutin dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 14 Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi-Rutin

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Penting untuk berpindah halaman ke Informasi Rutin	Pass
2	Menampilkan Informasi Kegiatan Rutin	Pass

E. Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi-Acara Desa

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Informasi-Acara Desa dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 15 Pengujian Fungsionalitas Pada Informasi-Acara Desa

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Penting untuk berpindah halaman ke Informasi Acara Desa	Pass
2	Menampilkan Informasi Acara-Acara Desa Sejangung (Upacara Adat, Lomba Desa, Pengajian Desa, Gotong Royong, Hari Besar Keagamaan)	Pass

F. Pengujian Fungsionalitas Pada Administrasi

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Administrasi dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 16 Pengujian Fungsionalitas Pada Administrasi

No	Test Case	Pass/Fail
1	Menampilkan Fitur <i>List</i> Administrasi	Pass

G. Pengujian Fungsionalitas Pada Administrasi-Buku

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Buku dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 17 Pengujian Fungsionalitas Pada Administrasi-Buku

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Buku untuk berpindah halaman ke Kartu Inventaris Barang (KIB)	Pass
2	Menampilkan Kartu Inventaris Barang (KIB) A Tanah	Pass
3	Menampilkan Kartu Inventaris Barang (KIB) B Peralatan dan Mesin	Pass
4	Menampilkan Kartu Inventaris Barang (KIB) C Gedung dan Bangunan	Pass
5	Menampilkan Kartu Inventaris Barang (KIB) D Jalan, Irigasi dan Jaringan	Pass

No	Test Case	Pass/Fail
6	Menampilkan Kartu Inventaris Barang (KIB) E Konstruksi Dalam Pengerjaan	Pass

H. Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pelayanan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 18 Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan

No	Test Case	Pass/Fail
1	Menampilkan Fitur <i>List</i> Pelayanan	Pass

I. Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pelayanan-Surat dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 19 Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Surat untuk berpindah halaman ke Persyaratan-Persyaratan Membuat Surat	Pass
2	Menampilkan Surat (Surat Keterangan Domisili, Surat Izin Keramaian, Surat Pengantar Kehilangan, Surat Keterangan Tidak Mampu, Surat Keterangan Usaha,	Pass

No	Test Case	Pass/Fail
	Surat Keterangan Beda Identitas, Surat Keterangan Kematian	

J. Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Domisili

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Domisili dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 20 Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Domisili

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Surat Keterangan Domisili untuk berpindah halaman ke Formulir Surat Keterangan Domisili	Pass
2	Mengisi Seluruh Syarat Formulir Surat Keterangan Domisili	Pass
3	Klik <i>Button</i> Kirim Formulir untuk Submit Formulir	Pass

K. Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Izin

Keramaian

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pelayanan-Surat-Surat Izin Keramaian dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 21 Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Izin Keramaian

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Surat Izin Keramaian untuk berpindah halaman ke Formulir Surat Izin Keramaian	Pass
2	Mengisi Seluruh Syarat Formulir Surat Izin Keramaian	Pass
3	Klik <i>Button</i> Kirim Formulir untuk Submit Formulir	Pass

L. Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Izin

Pengantar Kehilangan

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pelayanan-Surat-Surat Izin Pengantar Kehilangan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 22 Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Pengantar Kehilangan

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Surat Pengantar Kehilangan untuk berpindah halaman ke Formulir Surat Pengantar Kehilangan	Pass
2	Mengisi Seluruh Syarat Formulir Surat Pengantar Kehilangan	Pass

No	Test Case	Pass/Fail
3	Klik <i>Button</i> Kirim Formulir untuk Submit Formulir	Pass

M. Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Tidak Mampu

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Tidak Mampu dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 23 Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Tidak Mampu

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Surat Keterangan Tidak Mampu untuk berpindah halaman ke Formulir Surat Keterangan Tidak Mampu	Pass
2	Mengisi Seluruh Syarat Formulir Surat Keterangan Tidak Mampu	Pass
3	Klik <i>Button</i> Kirim Formulir untuk Submit Formulir	Pass

N. Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Usaha

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Usaha dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 24 Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Usaha

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Surat Keterangan Usaha untuk berpindah halaman ke Formulir Surat Keterangan Usaha	Pass
2	Mengisi Seluruh Syarat Formulir Surat Keterangan Usaha	Pass
3	Klik <i>Button</i> Kirim Formulir untuk Submit Formulir	Pass

O. Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan
Beda Identitas

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Beda Identitas dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 25 Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Beda Identitas

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Surat Keterangan Beda Identitas untuk berpindah halaman ke Formulir Surat Keterangan Beda Identitas	Pass
2	Mengisi Seluruh Syarat Formulir Surat Keterangan Usaha	Pass

No	Test Case	Pass/Fail
3	Klik <i>Button</i> Kirim Formulir untuk Submit Formulir	Pass

P. Pengujian Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Kematian

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Kematian dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 26 Fungsionalitas Pada Pelayanan-Surat-Surat Keterangan Kematian

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Surat Keterangan Kematian untuk berpindah halaman ke Formulir Surat Keterangan Kematian	Pass
2	Mengisi Seluruh Syarat Formulir Surat Keterangan Kematian	Pass
3	Klik <i>Button</i> Kirim Formulir untuk Submit Formulir	Pass

Q. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 27 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain

No	Test Case	Pass/Fail
1	Menampilkan Fitur <i>List</i> Lain-Lain (Penduduk, Keuangan, Realisasi Data, Bumdes)	Pass

R. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain - Penduduk dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 28 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain - Penduduk

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik Penduduk untuk Menampilkan <i>List</i> Rasio Penduduk (Menghitung Kemiskinan, Perataan Pendidikan, Kesetaraan Kesehatan)	Pass

S. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk – Rasio

Penduduk Menghitung Kemiskinan

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain – Penduduk – Rasio Penduduk Menghitung Kemiskinan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 29 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk – Rasio Penduduk Menghitung Kemiskinan

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Rasio Penduduk Menghitung Kemiskinan untuk Menampilkan Informasi Rasio Penduduk Menghitung Kemiskinan	Pass
2	Klik <i>Button</i> “Klik Disini” Untuk Menampilkan Rasio Penduduk Menghitung Kemiskinan	Pass

T. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk – Rasio

Penduduk Perataan Pendidikan

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain –

Penduduk – Rasio Penduduk Perataan Pendidikan dapat dilihat

pada tabel :

Tabel 5. 30 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk – Rasio Penduduk Perataan Pendidikan

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Rasio Penduduk Perataan Pendidikan untuk Menampilkan Informasi Rasio Penduduk Perataan Pendidikan	Pass

No	Test Case	Pass/Fail
2	Klik <i>Button</i> “Klik Disini” Untuk Menampilkan Rasio Penduduk Perataan Pendidikan	Pass

U. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk – Rasio

Penduduk Kesetaraan Kesehatan

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain –

Penduduk – Rasio Penduduk Kesetaraan Kesehatan dapat dilihat

pada tabel :

Tabel 5. 31 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Penduduk – Rasio Penduduk Kesetaraan Kesehatan

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Rasio Penduduk Kesetaraan Kesehatan untuk Menampilkan Informasi Rasio Penduduk Perataan Pendidikan	Pass
2	Klik <i>Button</i> “Klik Disini” Untuk Menampilkan Rasio Penduduk Kesetaraan Kesehatan	Pass

V. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain -
Keuangan dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 32 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik Keuangan untuk Menampilkan <i>List</i> Data Seluruh Pemasukan Desa dan Data Seluruh Pengeluaran Desa	Pass

W. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan – Data

Seluruh Pemasukan Desa

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain –
Keuangan - Data Seluruh Pemasukan Desa dapat dilihat pada tabel:

**Tabel 5. 33 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan – Data
Seluruh Pemasukan Desa**

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Data Seluruh Pemasukan Desa untuk Menampilkan Informasi Pemasukan Desa	Pass
2	Klik <i>Button</i> “Klik Disini” Untuk Menampilkan Data Seluruh Pemasukan Desa	Pass

X. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan – Data

Seluruh Pengeluaran Desa

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain –

Keuangan - Data Seluruh Pengeluaran Desa dapat dilihat pada tabel:

Tabel 5. 34 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan – Data Seluruh Pengeluaran Desa

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Data Seluruh Pengeluaran Desa untuk Menampilkan Informasi Pengeluaran Desa	Pass
2	Klik <i>Button</i> “Klik Disini” Untuk Menampilkan Data Seluruh Pengeluaran Desa	Pass

Y. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Realisasi Data

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain -

Realisasi Data dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 35 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Keuangan

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik Realisasi Data untuk Menampilkan Perencanaan Desa (Tahun Saat Ini, Tahun Saat Ini Live, Realisasi Tahun Belakang)	Pass

Z. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Realisasi Data –

Perencanaan Desa Tahun Saat Ini

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain -

Realisasi Data – Perencanaan Desa Tahun Saat Ini dapat dilihat

pada tabel :

Tabel 5. 36 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Realisasi Data – Perencanaan Desa Tahun Saat Ini

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Data Seluruh Perencanaan Desa Tahun Saat ini untuk Menampilkan Informasi Perencanaan Desa Tahun Saat ini	Pass
2	Klik <i>Button</i> “Klik Disini” Untuk Menampilkan Data Perencanaan Desa Tahun Saat ini	Pass

1. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Realisasi Data –

Perencanaan Desa Tahun Saat Ini Live

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain -

Realisasi Data – Perencanaan Desa Tahun Saat Ini dapat dilihat pada

tabel :

Tabel 5. 37 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Realisasi Data – Perencanaan Desa Tahun Saat Ini Live

No	Test Case	Pass/Fail
----	-----------	-----------

1	Klik <i>Button</i> Data Seluruh Perencanaan Desa Tahun Saat ini Live untuk	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
	Menampilkan Informasi Perencanaan Desa Tahun Saat ini Live	
2	Klik <i>Button</i> “Klik Disini” Untuk Menampilkan Data Perencanaan Desa Tahun Saat ini Live	Pass

2. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Realisasi Data – Perencanaan dan Realisasi Desa Tahun Belakang

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain - Realisasi Data – Perencanaan dan Realisasi Desa Tahun Belakang dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 38 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Realisasi Data – Perencanaan dan Realisasi Desa Tahun Belakang

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Data Seluruh Perencanaan dan Realisasi Desa Tahun Belakang untuk Menampilkan Informasi Perencanaan dan Realisasi Desa Tahun Belakang	Pass
2	Klik <i>Button</i> “Klik Disini” Untuk	Pass

	Menampilkan Data Perencanaan dan Realisasi Desa Tahun Belakang	
--	--	--

3. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Bumdes

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain – Bumdes dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 39 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Bumdes

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik Bumdes untuk Menampilkan Data Seluruh Unit dan Kinerja Seluruh Unit	Pass

4. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Bumdes – Data Seluruh Unit

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain – Bumdes – Data Seluruh Unit dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 40 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Bumdes – Data Seluruh Unit

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Data Seluruh Unit untuk Menampilkan Informasi Data Seluruh Unit	Pass

2	Klik <i>Button</i> “Klik Disini” Untuk Menampilkan Data Seluruh Unit	Pass
---	--	------

5. Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Bumdes – Data Kinerja Seluruh Unit

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan Lain-Lain – Bumdes – Data Kinerja Seluruh Unit dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 41 Pengujian Fungsionalitas Pada Lain-Lain – Bumdes – Data Kinerja Seluruh Unit

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button</i> Data Kinerja Seluruh Unit untuk Menampilkan Informasi Laporan Kinerja Unit	Pass
2	Klik <i>Button</i> “Klik Disini” Untuk Menampilkan Laporan Kinerja Unit	Pass

6. Pengujian Fungsionalitas Pada *Login* – Kepala Desa

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan *Login* – Kepala Desa dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 42 Pengujian Fungsionalitas Pada *Login* – Kepala Desa

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button Login</i> untuk Menampilkan Halaman <i>Login</i>	Pass

2	Memasukkan Username “kepala desa” dan <i>Password</i> “123” untuk <i>Login</i>	Pass
3	Menampilkan Dashboard	Pass
4	Klik Validasi Surat Pengantar Izin Keramaian dan Menampilkan Form	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
	Validasi Surat Pengantar Izin Keramaian dan Tabel Data Surat Pengantar Izin Keramaian	
5	Klik Validasi Surat Keterangan Domisili dan Menampilkan Form Validasi Surat Keterangan Domisili dan Tabel Data Surat Keterangan Domisili	Pass
6	Klik Validasi Surat Kehilangan dan Menampilkan Form Validasi Surat Kehilangan dan Tabel Data Surat Kehilangan	Pass
7	Klik Validasi Surat Pengantar Keterangan Tidak Mampu dan Menampilkan Form Validasi Surat Keterangan Tidak Mampu dan Tabel Data Surat Keterangan Tidak Mampu	Pass
8	Klik Validasi Surat Pengantar	Pass

	Keterangan Usaha dan Menampilkan Form Validasi Surat Keterangan Tidak Mampu dan Tabel Data Surat Keterangan Tidak Mampu	
No	Test Case	Pass/Fail
9	Klik Validasi Surat Pengantar Keterangan Usaha dan Menampilkan Form Validasi Surat Keterangan Usaha dan Tabel Data Surat Keterangan Usaha	Pass
10	Klik Validasi Surat Pengantar Keterangan Kematian dan Menampilkan Form Validasi Surat Keterangan Kematian dan Tabel Data Surat Keterangan Kematian	Pass
11	Klik Informasi Keuangan Untuk Menampilkan Tabel Data Keuangan	Pass
12	Klik Realisasi Untuk Menampilkan Tabel Judul Realisasi	Pass
13	Klik Data Realisasi Untuk Menampilkan Tabel Data Realisasi	Pass
14	Klik Informasi Bumdes Untuk Menampilkan Tabel Data Bumdes	Pass

	Bumdes	
15	Klik Ubah <i>Password</i> untuk Menampilkan Form Ubah <i>Password</i>	Pass
16	Menampilkan Validasi dan Ketika di klik Valid akan Menyatakan “Berhasil	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
	Validasi, Email Berisi Surat Telah Dikirim”	
17	Ketika Klik <i>Logout</i> Akan Kembali ke halaman <i>Home</i>	Pass

7. Pengujian Fungsionalitas Pada *Login – Admin*

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan *Login – Admin* dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 43 Pengujian Fungsionalitas Pada *Login – Admin*

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button Login</i> untuk Menampilkan Halaman <i>Login</i>	Pass
2	Memasukkan Username “ <i>Admin</i> ” dan <i>Password</i> “321” untuk <i>Login</i>	Pass
3	Menampilkan Dashboard	Pass
4	Klik Data Pengguna Untuk Menampilkan Form Input Pengguna dan Tabel Data	Pass

	Pengguna	
5	Mengisi Seluruh Form Input Pengguna dan Klik Simpan	Pass
6	Klik Ubah Untuk mengubah Data Pengguna	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
7	Klik Hapus Untuk Menghapus Data Pengguna	Pass
8	Klik Surat Pengantar Izin Keramaian Untuk Menampilkan Form Input Surat Pengantar Izin Keramaian dan Tabel Data Surat Pengantar Izin Keramaian	Pass
9	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Surat Pengantar Izin Keramaian	Pass
10	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Surat Pengantar Izin Keramaian	Pass
11	Klik Surat Keterangan Domisili Untuk Menampilkan Form Input Surat Keterangan Domisili dan Tabel Data Surat Keterangan Domisili	Pass
12	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Surat Keterangan Domisili	Pass

13	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Surat Keterangan Domisili	Pass
14	Klik Surat Kehilangan Untuk Menampilkan Form Input Surat Kehilangan dan Tabel Data Surat Kehilangan	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
15	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Surat Kehilangan	Pass
16	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Surat Kehilangan	Pass
17	Klik Surat Keterangan Tidak Mampu Untuk Menampilkan Form Input Surat Keterangan Tidak Mampu dan Tabel Data Surat Keterangan Tidak Mampu	Pass
18	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Surat Keterangan Tidak Mampu	Pass
19	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Surat Keterangan Tidak Mampu	Pass
20	Klik Surat Keterangan Usaha Untuk Menampilkan Form Input Surat Keterangan Usaha dan Tabel Data Surat Keterangan Usaha	Pass

21	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Surat Keterangan Usaha	Pass
22	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Surat Keterangan Usaha	Pass
23	Klik Surat Keterangan Beda Identitas Untuk Menampilkan Form Input Surat	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
	Keterangan Beda Identitas dan Tabel Data Surat Keterangan Beda Identitas	
24	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Surat Keterangan Beda Identitas	Pass
25	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Surat Keterangan Beda Identitas	Pass
26	Klik Surat Keterangan Kematian Untuk Menampilkan Form Input Surat Keterangan Kematian dan Tabel Data Surat Keterangan Kematian	Pass
27	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Surat Keterangan Kematian	Pass
28	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Surat Keterangan Kematian	Pass
29	Klik Data Keuangan Untuk Menampilkan Form Input Data Keuangan dan Tabel	Pass

	Data Keuangan	
30	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Keuangan	Pass
31	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Keuangan	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
32	Klik Data Keuangan Untuk Menampilkan Form Input Judul Realisasi dan Tabel Judul Realisasi	Pass
33	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Judul Realisasi	Pass
34	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Judul Realisasi	Pass
35	Klik Data Realisasi Untuk Menampilkan Form Input Data Realisasi dan Tabel Data Realisasi	Pass
36	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Realisasi	Pass
37	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Realisasi	Pass
38	Klik Rasio Kemiskinan Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan	Pass

	Tabel Data Rasio	
39	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
40	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
41	Klik Rasio Kesehatan Untuk Menampilkan List Rasio (Kualitas Ibu Hamil, Kualitas Bayi, Kualias Persalinan, Cakupan Imunisasi, PUS & KB, Wabah Muntaber, Harapan Hidup, P. Air Bersih, Hidup Sehat Bersih, Gizi Balita)	Pass
42	Klik Rasio Kualitas Ibu Hamil Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
43	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
44	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
45	Klik Rasio Kualitas Bayi Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass

46	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
47	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
48	Klik Rasio Kualitas Persalinan Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
49	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
50	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
51	Klik Rasio Cakupan Imunisasi Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
52	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
53	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
54	Klik Rasio PUS & KB Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan	Pass

	Tabel Data Rasio	
55	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
56	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
57	Klik Rasio Wabah Muntaber Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
58	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
59	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
60	Klik Rasio Harapan Hidup Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
61	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
62	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
63	Klik Rasio P. Air Bersih Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan	Pass

	Tabel Data Rasio	
64	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
65	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
66	Klik Rasio Hidup Sehat dan Bersih Persalinan Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
67	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
68	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
69	Klik Rasio Gizi Balita Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
70	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
71	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
72	Klik Rasio Pendidikan Untuk Menampilkan List Rasio (Guru dan	Pass

	Murid, Pendidikan)	
73	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
74	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
75	Klik Data BLT untuk Menampilkan Form input Data BLT dan Tabel Data BLT	Pass
76	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data BLT	Pass
77	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data BLT	Pass
78	Klik Data Kegiatan Rutin untuk Menampilkan Form input Kegiatan Rutin dan Tabel Kegiatan Rutin	Pass
79	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Kegiatan Rutin	Pass
80	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Kegiatan Rutin	Pass
81	Klik Data Aset Desa untuk Menampilkan Form input Aset Desa dan Tabel Aset	Pass

	Desa	
82	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Aset Desa	Pass
83	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Aset Desa	Pass
84	Klik Data Bumdes untuk Menampilkan Form input Bumdes dan Tabel Bumdes	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
85	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Bumdes	Pass
86	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Bumdes	Pass
87	Klik Ubah <i>Password</i> untuk Menampilkan Form Ubah <i>Password</i>	Pass
88	Ketika Klik <i>Logout</i> Akan Kembali Ke Halaman <i>Home</i>	Pass

8. Pengujian Fungsionalitas Pada Pegawai

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan *Login* – Pegawai dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 44 Pengujian Fungsionalitas Pada *Login* – Kepala Desa

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button Login</i> untuk Menampilkan	Pass

	Halaman <i>Login</i>	
2	Memasukkan <i>Username</i> “Pegawai” dan <i>Password</i> “123” untuk <i>Login</i>	Pass
3	Menampilkan Dashboard	Pass
4	Klik Validasi Surat Pengantar Izin Keramaian dan Menampilkan Form Validasi Surat Pengantar Izin Keramaian	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
	dan Tabel Data Surat Pengantar Izin Keramaian	
5	Klik Validasi Surat Keterangan Domisili dan Menampilkan Form Validasi Surat Keterangan Domisili dan Tabel Data Surat Keterangan Domisili	Pass
6	Klik Validasi Surat Kehilangan dan Menampilkan Form Validasi Surat Kehilangan dan Tabel Data Surat Kehilangan	Pass
7	Klik Validasi Surat Pengantar Keterangan Tidak Mampu dan Menampilkan Form Validasi Surat Keterangan Tidak Mampu dan Tabel Data Surat Keterangan Tidak Mampu	Pass

8	Klik Validasi Surat Pengantar Keterangan Usaha dan Menampilkan Form Validasi Surat Keterangan Tidak Mampu dan Tabel Data Surat Keterangan Tidak Mampu	Pass
9	Klik Validasi Surat Pengantar Keterangan Usaha dan Menampilkan Form Validasi	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
	Surat Keterangan Usaha dan Tabel Data Surat Keterangan Usaha	
10	Klik Validasi Surat Pengantar Keterangan Kematian dan Menampilkan Form Validasi Surat Keterangan Kematian dan Tabel Data Surat Keterangan Kematian	Pass
11	Klik Data Keuangan Untuk Menampilkan Form Input Data Keuangan dan Tabel Data Keuangan	Pass
12	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Keuangan	Pass
13	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Keuangan	Pass

14	Klik Data Keuangan Untuk Menampilkan Form Input Judul Realisasi dan Tabel Judul Realisasi	Pass
15	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Judul Realisasi	Pass
16	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Judul Realisasi	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
17	Klik Data Realisasi Untuk Menampilkan Form Input Data Realisasi dan Tabel Data Realisasi	Pass
18	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Realisasi	Pass
19	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Realisasi	Pass
20	Klik Rasio Kemiskinan Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
21	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
22	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel	Pass

	Data Rasio	
23	Klik Rasio Kesehatan Untuk Menampilkan List Rasio (Kualitas Ibu Hamil, Kualitas Bayi, Kualias Persalinan, Cakupan Imunisasi, PUS & KB, Wabah Muntaber, Harapan Hidup, P. Air Bersih, Hidup Sehat Bersih, Gizi Balita)	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
24	Klik Rasio Kualitas Ibu Hamil Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
25	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
26	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
27	Klik Rasio Kualitas Bayi Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
28	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
29	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel	Pass

	Data Rasio	
30	Klik Rasio Kualitas Persalinan Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
31	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
32	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
33	Klik Rasio Cakupan Imunisasi Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
34	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
35	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
36	Klik Rasio PUS & KB Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
37	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
38	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel	Pass

	Data Rasio	
39	Klik Rasio Wabah Muntaber Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
40	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
41	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
42	Klik Rasio Harapan Hidup Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
43	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
44	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
45	Klik Rasio P. Air Bersih Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
46	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
47	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel	Pass

	Data Rasio	
48	Klik Rasio Hidup Sehat dan Bersih Persalinan Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
49	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
50	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
51	Klik Rasio Gizi Balita Untuk Menampilkan Form Input Data Rasio dan Tabel Data Rasio	Pass
52	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
53	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Rasio	Pass
54	Klik Rasio Pendidikan Untuk Menampilkan List Rasio (Guru dan Murid, Pendidikan)	Pass
55	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Rasio	Pass
56	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel	Pass

	Data Rasio	
57	Klik Data BLT untuk Menampilkan Form input Data BLT dan Tabel Data BLT	Pass
58	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data BLT	Pass
59	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data BLT	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
60	Klik Data Kegiatan Rutin untuk Menampilkan Form input Kegiatan Rutin dan Tabel Kegiatan Rutin	Pass
61	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Kegiatan Rutin	Pass
62	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Kegiatan Rutin	Pass
63	Klik Data Aset Desa untuk Menampilkan Form input Aset Desa dan Tabel Aset Desa	Pass
64	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Aset Desa	Pass

65	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Aset Desa	Pass
66	Klik Data Bumdes untuk Menampilkan Form input Bumdes dan Tabel Bumdes	Pass
67	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Bumdes	Pass
68	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Bumdes	Pass
69	Klik Ubah <i>Password</i> untuk Menampilkan Form Ubah <i>Password</i>	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
70	Ketika Klik <i>Logout</i> Akan Kembali Ke Halaman <i>Home</i>	Pass

9. Pengujian Fungsionalitas Pada Pegawai

Pengujian fungsionalitas yang dilakukan pada tampilan *Login* –

Pegawai dapat dilihat pada tabel :

Tabel 5. 45 Pengujian Fungsionalitas Pada *Login* – Bumdes

No	Test Case	Pass/Fail
1	Klik <i>Button Login</i> untuk Menampilkan Halaman <i>Login</i>	Pass
2	Memasukkan <i>Username</i> “bumdes” dan	Pass

	<i>Password</i> “123” untuk <i>Login</i>	
3	Menampilkan Dashboard	Pass
4	Klik Data Bumdes Untuk Menampilkan Form Input Data Bumdes dan Tabel Data Bumdes	
5	Klik Data Bumdes untuk Menampilkan Form input Bumdes dan Tabel Bumdes	Pass
6	Klik Ubah Untuk Mengubah Tabel Data Bumdes	Pass
No	Test Case	Pass/Fail
7	Klik Hapus Untuk Menghapus Tabel Data Bumdes	Pass
8	Klik Ubah <i>Password</i> untuk Menampilkan Form Ubah <i>Password</i>	Pass
9	Ketika Klik <i>Logout</i> Akan Kembali Ke Halaman <i>Home</i>	Pass

5.1.7 Menggunakan Sistem

Tahap ini merupakan tahap akhir dimana *user* telah setuju dengan sistem yang telah dibuat serta melakukan instalasi sistem dan pelatihan terhadap karyawan cara penggunaan sistem yang baru supaya pengguna dapat mengerti menggunakan sistem ini.

5.2 Pembahasan

Berdasarkan hasil pengujian Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejangung Berbasis *Website* dengan menggunakan pengujian *black-box testing* dengan teknik *Fuzzing*, teknik *Equivalence Partitions* dan teknik *Boundary Value Analysis* (BVA), maka dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibangun bebas dari kesalahan dan secara fungsional menampilkan hasil sesuai yang diinginkan.

Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejangung Berbasis *Website* dibangun dengan menggunakan metode pengembangan sistem *prototype* yang terdiri dari Pengumpulan Kebutuhan, Membangun *Prototype* yang merupakan proses analisis dan desain yang terdiri dari *Flowchart*, *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), dan Desain *Interface*. Evaluasi *Prototyping* merupakan tahap pengujian *blackbox* dengan teknik *fuzzing*. Mengkodekan Sistem merupakan rancangan tampilan dari sistem. Menguji Sistem adalah tahap pengujian *blackbox* dengan teknik *Equivalence Partitions*. Evaluasi Sistem merupakan tahap pengujian *blackbox* dengan teknik *Boundary Value Analysis*. Menggunakan sistem merupakan tahap terakhir yaitu sistem sudah selesai dan siap digunakan *user*.

Sistem Informasi Pemerintahan Desa Sejangung Berbasis *Website* memberikan hasil yang dapat memudahkan pengguna dalam mengelola informasi kegiatan desa dalam bentuk yang mudah disajikan kepada penduduk dan lebih mudah diakses oleh penduduk. Sistem ini juga dapat

mempermudah pengguna meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelayanan publik dan menyelesaikan pekerjaannya.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah peneliti lakukan, dapat disimpulkan bahwa pembangunan sistem informasi pemerintahan desa sejagung memiliki potensi untuk besar dalam meningkatkan efisiensi, aksesibilitas, dan juga untuk mengatasi masalah dalam pemerintahan desa sejagung seperti informasi yang transparan yang dapat diterima langsung oleh masyarakat, mengurus administrasi tanpa ke kantor pemerintahan desa bagi wilayah dusun yang jauh. Pengarsipan yang lebih efisien, rapi dan mengantisipasi data hilang. Sistem informasi pemerintahan desa sejagung ini nantinya akan digunakan oleh masyarakat desa sejagung dan akan di proses oleh Kepala Desa, Admin, Kaur TU & Umum, dan Juga BumDes. Pengujian dengan menggunakan *black-box* testing dilakukan untuk menguji kode program yang dibuat, dengan menggunakan teknik *Fuzzing*, teknik *Equivalence Partitions* dan teknik *Boundary Value Analysis* (BVA) untuk memastikan setiap pernyataan dijalankan berjalan dengan berhasil, hasil yang didapatkan pada pengujian yang penulis lakukan adalah 100% sesuai dengan fungsi program.

6.2 Saran

Saran yang diusulkan peneliti untuk proses pengembangan lebih lanjut dari sistem informasi pemerintahan desa yang telah dibangun

hendaknya

mengembangkan fitur tambahan seperti fitur *chat* , perancangan website ini menggunakan PHP dan bisa dilanjutkan dengan menggunakan laravel, dimana kehadiran laravel membuat PHP menjadi lebih berwarna, cepat, aman dan sederhana, serta dilakukan pemeliharaan agar sistem informasi pemerintahan desa sejagung ini dapat berjalan dan berfungsi dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

Abdulloh, Rohi. 2018. *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*. Elex Media

Komputindo, Jakarta.

Andi. 2020. *Pengembangan Aplikasi Mobile Guru Tajwid berbasis Android*.
Jurnal

Media TIK Vol.3 No.3.

Ahmadar, dkk. 2021. *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web
pada*

Rahayu Photo Copy Dengan Database MySQL. Jurnal Aplikasi
Ipteks

Untuk Masyarakat, 10(4), ISSN: 1410-5675, eISSN: 2614-2392.

Askar, dkk. 2020. *Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Web
pada*

Toko Sinar Harapan Makasar. Jurnal Ilmiah Komputerisasi
Akuntansi, 13(2), e- ISSN: 2614-8870.

Febriyanti, dkk. 2021. *Implementasi Black Box Testing pada Sistem
Informasi*

Manajemen Dosen. Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer, 2(3).

Fefbi Septa Kristar. 2021. *Pengujian Kualitas Aplikasi Web E-Learning
Universitas Pamulang Menggunakan Metode Black Box*. Jurnal
Informatika Universitas Pamulang ISSN: 2541-1004 e-ISSN: 2622-4615

Vol. 6, No. 2 Penerbit: Program Studi Teknik Informatika Universitas
Pamulang

H. S. Septia. 2019. *Pemanfaatan E-Government Dalam Meningkatkan Pelayanan Dan Pemberdayaan Masyarakat di Kecamatan Pugung*. J. Teknol. Komput.dan Sist. Inf., vol. 2, no. 1, pp. 51–55, 2019.

I made sugi ardana. 2019. *Pengujian software menggunakan metode boundary value analysis dan decision table testing*. jurnal teknologi informasi esit vol.

xiv no. 03.

Ningrum, dkk. 2019. *Pengujian Black-Box pada Aplikasi Sistem Seleksi Sales*

Terbaik Menggunakan Teknik Equivalence Partitions. Jurnal Informatika

Universitas Pamulang, 4(4), 125-130, ISSN: 2541-1004.

Putro, Tri Warsono. 2018. *Efektivitas Sistem Informasi Desa (SID) Dalam*

Pelayanan Publik Di Desa Dlingo, Kecamatan Dlingo, Kabupaten Bantul. Program Studi Ilmu Pemerintahan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Rosa A. S. 2018. *Logika Algoritma dan Pemograman Dasar*. Modula, Bandung. ISBN: 978-602-8759-42-7.

Rosa A. S., & M. Shalahudin. 2018. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan*

Berorientasi Objek Edisi Revisi. Informatika Bandung. ISBN: 978-602-6232-65-6.

Rudianto, B., & Aji, A. M. B. 2019. *Sistem Informasi Inventory Sparepart Mobil*

Menggunakan Metode Prototype Studi Kasus PT. Nusantara Autoworld International Cibubur. Jurnal Akrab Juara, 4(4).

Saputra, Agus. 2018. *Mega Proyek Exclusive 50 Juta: PHP, MySQL dan Bootsrap. Cirebon. CV.Asfa Solution.*

Subagia, A. 2018. *Kolaborasi CodeIgniter Dan Ajax Dalam Perancangan CMS.*

Elex Media Komputindo, Jakarta. ISBN: 9786020459332.

Sugiyono. 2018. *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D.* Alfabeta.

Bandung.

Tersiana, A. 2018. *Metode Penelitian (S. Adam, M. Putri, & Yuu (eds.); Cetakan*

I). Start Up, Yogyakarta. ISBN: 978-602-5368-70