

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

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PADA PUSKESMAS
BASUKI RAHMAT BERBASIS *WEBSITE***



Diajukan oleh :

- 1. Cherlina / 021200092**
- 2. Natasya Auriel / 021200105**

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

2024

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

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PADA PUSKESMAS
BASUKI RAHMAT BERBASIS *WEBSITE***



Diajukan oleh :

- 1. Cherlina / 021200092**
- 2. Natasya Auriel / 021200105**

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

2024

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI

NAMA/NPM : 1. CHERLINA / 021200092
2. NATASYA AURIEL / 021200105

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU

JUDUL : SISTEM INFORMASI PADA PUSKESMAS
BASUKI RAHMAT BERBASIS WEBSITE

Tanggal: 15 Juli 2024

Pembimbing

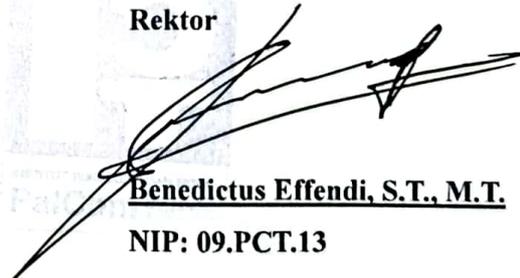


Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0219078701

Mengetahui,

Rektor



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. CHERLINA / 021200092
2. NATASYA AURIEL / 021200105
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU
JUDUL : SISTEM INFORMASI PADA PUSKESMAS
BASUKI RAHMAT BERBASIS WEBSITE

Tanggal: 26 Juli 2024

Penguji 1

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

NIDN : 0221027002

Tanggal: 23 Juli 2024

Penguji 2

Atin Triwahyuni S.T, M.Eng

NIDN : 0215028002

Menyetujui,

Rektor

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

NIP: 09.PCT.13

Motto

- ❖ *“Ketika kamu kecewa, luangkan waktu untuk bersyukur, karena dalam hidupmu masih banyak hal yang berjalan sebagaimana mestinya.”*

- ❖ *“Teruslah berlari mengejar mimpimu, hingga suara cemoohan itu berubah menjadi tepuk tangan”*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah Puji dan syukur peneliti panjatkan atas kehadiran Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan rahmat nya dengan kelancaran menyelesaikan penulisan proposal skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pada Puskesmas Basuki Rahmat Berbasis *Website*” ini dapat diselesaikan untuk memenuhi Sebagian dari syarat mencapai gelar sarjana komputer.

Sebagai rasa syukur dan hormat, melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu, serta memberikan segalasan, motivasi dalam penulisan laporan skripsi ini. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan.
2. Diri sendiri yang selalu mampu menguatkan dan meyakinkan tanpa jeda bahwa semuanya bakalan selesai pada waktunya.
3. Kedua orang tua dan keluarga tercinta.
4. Bapak. Benedictus Effendi, S.T., M.T., selaku Rektor Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech.
5. Ibu Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom. Ketua Program Studi Sistem Informasi dan selaku Dosen Pembimbing.
6. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan Institut Teknologi Dan Bisnis Palcomtech.
7. Ibu Yana Rifa'ih yang sudah membantu kami dalam mendapatkan izin penelitian di Puskesmas Basuki Rahmat Palembang.
8. Teman-teman seperjuangan yang selalu mensupport.

Yang telah banyak membantu dan mendukung peneliti sehingga terselesaikan penulisan Laporan Skripsi.

Demikian kata pengantar dari peneliti, dengan harapan Semoga Skripsi ini berguna dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, dengan kesadaran peneliti bahwapenulisan Skripsi masih mempunyai beberapa kekurangan dan kelemahan sehingga membutuhkan banyak saran dan kritik yang membangun untuk

menghasilkan sesuatu yang lebih baik. Akhir kata, atas perhatiannya peneliti ucapkan terima kasih.

Palembang, 2024

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis.....	5
1.5.2 Manfaat Bagi Tempat Penelitian.....	5
1.5.3 Manfaat Bagi Akademik	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1 Profil Perusahaan	7

2.1.1 Sejarah Perusahaan	7
2.2 Visi dan Misi.....	9
2.2.1 Visi.....	9
2.3 Struktur Organisasi.....	9
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	
3.1 Teori Pendukung.....	25
3.1.1 Sistem Informasi	25
3.1.2 <i>Website</i>	25
3.1.3 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	25
3.1.4 <i>MySQL</i>	25
3.2 Penelitian Terdahulu	26
3.3 Kerangka Penelitian	27
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	28
4.1.1 Lokasi	28
4.1.2 Jadwal Penelitian	28
4.2 Jenis Data	29
4.3 Teknik Pengumpulan Data	29
4.3.1 Observasi	29
4.3.2 Wawancara.....	29
4.3.3 Dokumentasi	29
4.3.4 Studi Pustaka	30
4.4 Alat dan Teknik Pengembangan Sistem	30
4.4.1 Alat Pengembangan Sistem	30
4.4.2 Teknik Pengembangan Sistem.....	34

4.5 Teknik Pengujian Sistem	37
4.5.1 <i>Black Box</i>	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Hasil.....	38
5.1.1 Analisis	38
5.1.2 Desain Sistem	44
5.1.3 Implementasi Basis Data	85
5.1.4. Pengujian	99
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	112
6.2 Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	xvi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	10
Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian	27
Gambar 4. 1 Metode Waterfall.....	35
Gambar 5. 1 Alur Sistem Yang Berjalan	40
Gambar 5. 2 Diagram Konteks.....	41
Gambar 5. 3 Data Flow Diagram	43
Gambar 5. 4 Entity Relationship Diagram.....	44
Gambar 5. 5 Sistem yang diusulkan Kepegawaian.....	46
Gambar 5. 6 Sistem yang Diusulkan Registrasi.....	47
Gambar 5. 7 Sistem yang Diusulkan Perawat.....	49
Gambar 5. 8 Sistem Yang Diusulkan Dokter	50
Gambar 5. 9 Sistem Yang Diusulkan Farmasi.....	52
Gambar 5. 10 Sistem Yang Diusulkan Kasir.....	53
Gambar 5. 11 Desain Halaman Login Pengguna	54
Gambar 5. 12 Desain Halaman Pengaturan Puskesmas.....	55
Gambar 5. 13 Desain Halaman Data Pengguna	55
Gambar 5. 14 Desain Halaman Data Pegawai	56
Gambar 5. 15 Desain Halaman Data Pasien	57
Gambar 5. 16 Desain Halaman Data Dokter.....	58
Gambar 5. 17 Desain Halaman Data Poli	58
Gambar 5. 18 Desain Halaman Registrasi Pasien.....	59
Gambar 5. 19 Desain Halaman Pengkajian Perawat.....	60

Gambar 5. 20 Desain Halaman History Registrasi Pasien.....	61
Gambar 5. 21 Desain Halaman Rekam Medis	61
Gambar 5. 22 Desain Halaman Resep Dokter	62
Gambar 5. 23 Desain Halaman Data Obat	63
Gambar 5. 24 Desain Halaman Detail Resep Dokter.....	64
Gambar 5. 25 Desain Halaman List Tagihan Pasien.....	65
Gambar 5. 26 Desain Outout Halaman No.Antrian	65
Gambar 5. 27 Desain Halaman Output Laporan Kunjungan Pasien.....	66
Gambar 5. 28 Desain Halaman Output Rekam Medis	67
Gambar 5. 29 Desain halaman output pada surat keterangan dokter	68
Gambar 5. 30 Desain halaman output pada laporan pemakaian obat	69
Gambar 5. 31 Desain Halaman Output Laporan Pendapatan Kasir.....	69
Gambar 5. 32 Halaman Login.....	70
Gambar 5. 33 Halaman Dashboard Kepegawaian	71
Gambar 5. 34 Halaman Pengaturan Pasien Kepegawaian	71
Gambar 5. 35 Halaman Data Pengguna Kepegawaian	72
Gambar 5. 36 Halaman Data Pegawai Kepegawaian.....	72
Gambar 5. 37 Halaman Dashboard Registrasi	73
Gambar 5. 38 Halaman Data Pasien Registrasi	73
Gambar 5. 39 Halaman Data Dokter Registrasi.....	74
Gambar 5. 40 Halaman Data Poli Registrasi	74
Gambar 5. 41 Halaman Registrasi Pasien.....	75
Gambar 5. 42 Halaman History Registrasi Pasien.....	75

Gambar 5. 43 Halaman Antrian Poli Registrasi	76
Gambar 5. 44 Halaman Laporan Kunjungan Pasien Registrasi	76
Gambar 5. 45 Halaman Dashboard Perawat	77
Gambar 5. 46 Halaman Antrian Poli Perawat	77
Gambar 5. 47 Halaman Dashboard Dokter	78
Gambar 5. 48 Halaman Registrasi Pasien Dokter	78
Gambar 5. 49 Halaman History Registrasi Pasien Dokter	79
Gambar 5. 50 Halaman Rekam Medis Pasien Dokter	79
Gambar 5. 51 Halaman Dashboard Farmasi	80
Gambar 5. 52 Halaman Data Supplier Farmasi	80
Gambar 5. 53 Halaman Data Kategori Obat Farmasi	81
Gambar 5. 54 Halaman Data Satuan Obat Farmasi	81
Gambar 5. 55 Halaman Data Obat Farmasi	82
Gambar 5. 56 Halaman Pembelian Obat Farmasi	82
Gambar 5. 57 Halaman Detail Resep Dokter Farmasi	83
Gambar 5. 58 Laporan Pemakaian Obat Farmasi	83
Gambar 5. 59 Halaman Dashboard Kasir	84
Gambar 5. 60 Halaman List Tagihan Pasien Kasir	84
Gambar 5. 61 Halaman Laporan Pendapatan Kasir	85

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Peneliti Terdahulu.....	26
Tabel 4. 1 Jadwal Penelitian.....	28
Tabel 4. 2 Simbol Flowchart	31
Tabel 4. 3 Simbol Data Flow Diagram.....	33
Tabel 4. 4 Simbol Entity Relationship Diagram	34
Tabel 5. 1 Tabel Pengguna	85
Tabel 5. 2 Tabel Pasien.....	86
Tabel 5. 3 Tabel Registrasi	87
Tabel 5. 4 Tabel pengkajian awal	88
Tabel 5. 5 Riwayat Diagnosa	90
Tabel 5. 6 Resep Dokter	91
Tabel 5. 7 Tabel Planning	93
Tabel 5. 8 Tabel Surat Keterangan Dokter	94
Tabel 5. 9 Tabel Surat Keterangan Sehat	94
Tabel 5. 10 Tabel Supplier.....	95
Tabel 5. 11 Tabel Kategori Obat.....	95
Tabel 5. 12 Tabel Satuan Obat	96
Tabel 5. 13 Tabel Data Obat.....	96
Tabel 5. 14 Tabel Pembelian	97
Tabel 5. 15 Tabel Transaksi Kasir	98
Tabel 5. 16 Pengujian Black box Testing Kepegawaian	99
Tabel 5. 17 Pengujian Black box Testing Registrasi	103

Tabel 5. 18 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Perawat	104
Tabel 5. 19 Pengujian Black Box Testing Dokter	106
Tabel 5. 20 Pengujian Black Box Testing Farmasi	108
Tabel 5. 21 Pengujian Black Box Testing Kasir.....	110

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 Proposal (Fotokopi)
6. Lampiran 6. Form Revisi Ujian Kompre (Asli)
7. Lampiran 7. *Listing Code*

ABSTRAK

CHERLINA DAN NATASYA AURIEL. Sistem Informasi Pada Puskesmas Basuki Rahmat Berbasis *Website*.

Puskesmas Basuki Rahmat adalah puskesmas yang ditugaskan khusus oleh pemerintah untuk menyelenggarakan jaminan pemeliharaan kesehatan bagi seluruh masyarakat, suatu instansi yang bergerak dibidang pelayanan kesehatan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah Sistem Informasi pada Puskesmas Basuki Rahmat Berbasis *Website* sehingga dapat membantu Kualitas pelayanan pada Puskesmas tersebut. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *waterfall*, sedangkan untuk pemodelan sistem yang digunakan yaitu flowchart, data flow diagram dan entity relationship diagram. Untuk pengujian sistem menggunakan *black box*. Sistem Informasi ini memberikan kemudahan dan penghematan waktu bagi pasien dalam pelayanan puskesmas, meningkatkan mutu pelayanan puskesmas bagi pihak puskesmas dalam hal pengelolaan data serta membantu mendapatkan data yang lebih efisien dan efektif.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Puskesmas, *Website*, *Waterfall*, PHP, *MySQL*.

ABSTRACT

CHERLINA AND NATASYA AURIEL. *Website-Based Information System at the Basuki Rahmat Community Health Center.*

Basuki Rahmat Community Health Center is a community health center specifically assigned by the government to provide health care guarantees for the entire community, an agency that operates in the field of public health services. This research aims to build an Information System at the Basuki Rahmat Community Health Center based on a website so that it can help the quality of service at the Community Health Center. The system development method used is the waterfall method, while for system modeling used are flowcharts, data flow diagrams and entity relationship diagrams. To test the system using a black box. This information system provides convenience and time savings for patients in puskesmas services, improves the quality of puskesmas services for puskesmas in terms of data management and helps obtain more efficient and effective data.

Keywords: *Information Systems, Health Center, Website, Waterfall, PHP, MySQL.*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2014 tentang Puskesmas adalah fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan upaya kesehatan masyarakat dan upaya kesehatan perseorangan tingkat pertama, dengan lebih mengutamakan upaya promotif dan preventif, untuk mencapai derajat kesehatan masyarakat yang setinggi-tingginya di wilayah kerjanya.

Jumlah Puskesmas yang terdapat di Kota Palembang terdapat 41 Puskesmas. berdasarkan data dari menjamin akses kesehatan masyarakat dan memiliki populasi yang terus berkembang. Seiring dengan itu, kebutuhan akan layanan kesehatan yang berkualitas dan mudah diakses menjadi semakin penting. Puskesmas ini memberikan layanan kesehatan dasar yang mudah dijangkau dan tentunya terjangkau oleh masyarakat salah satunya adalah peranan dari merupakan Puskesmas Basuki Rahmat yang terdapat di kecamatan kemuning.

Sistem informasi di puskesmas sangatlah penting karena Penerapan sistem informasi di Puskesmas dapat memberikan banyak manfaat bagi pasien, tenaga kesehatan, dan pengelola Puskesmas. Oleh karena itu, sangatlah penting untuk menerapkan sistem informasi yang tepat di Puskesmas, dengan adanya sistem

informasi ini juga meningkatkan fasilitas pelayanan pada Puskesmas, seperti pasien umum pada Puskesmas.

Puskesmas Basuki Rahmat adalah Puskesmas yang ditugaskan khusus oleh pemerintah untuk menyelenggarakan jaminan pemeliharaan kesehatan bagi seluruh masyarakat di kelurahan talang aman , kecamatan kemuning , provinsi sumatera selatan, suatu instansi yang bergerak dibidang pelayanan kesehatan masyarakat, sebagai puskesmas harus memberikan pelayanan yang baik pada pasien nya. Layanan yang diberikan Puskesmas Basuki Rahmat berupa layanan poli umum yang melayani khusus umum, Calon pasien datang ke puskesmas kemudian melakukan pendaftaran dibagian informasi, pasien melakukan pendaftaran dan memilih pelayanan yang ada pada puskesmas, pasien akan menerima resep dan mengambil obat dibagian apotik apabila penyakit hanya sebatas demam pasien tidak akan dirujuk kerumah sakit, apabila penyakit sudah tingkat tinggi maka pasien akan dirujuk ke rumah sakit.

Dalam Pelayanan pasien umum pada Puskesmas Basuki Rahmat masih dilakukan penyimpanan data secara excel yaitu dengan cara tersimpan dalam komputer berbentuk file dokumen . Dengan cara tersebut sering menimbulkan permasalahan seperti file dokumen mudah hilang dan tidak aman, penyimpanan data secara excel sering terjadi redundansi data dan pabila sudah lama dapat mengakibatkan kesulitan mencari data pasien lama tersebut, Terlebih lagi, harus membuka setiap berkas apabila pencarian tersebut tidak menemukan nama yang di cari sehingga membutuhkan waktu yang lama selain itu, pelayanan pada puskesmas Basuki Rahmat yaitu, pendaftaran pasien masih secara

konvensional dengan melakukan pencatatan pada buku, seperti pencatatan pendaftaran berobat. Sehingga banyak kertas untuk menyimpan arsip-arsip data pasien dalam lemari arsip. Akibat lain dari sisi ini yaitu membutuhkan waktu lama untuk mendapatkan data pasien.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas Pada Puskesmas Basuki Rahmat ialah berkaitan dengan pelayanan pasien umum . Untuk itu penulis tertarik mengangkat judul penelitian yaitu “Sistem Informasi pada Puskesmas Basuki Rahmat Berbasis *Website*”, diharapkan sistem pelayanan untuk pasien umum dapat memberikan hasil dan manfaat yang lebih baik untuk puskesmas Basuki Rahmat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan oleh peneliti, maka penulis dapat merumuskan masalah yaitu, bagaimana merancang Sistem Informasi pada Puskesmas Basuki Rahmat Berbasis *Website* yang bisa membantu pihak Puskesmas dalam memberikan pelayanan yang baik kepada masyarakat?

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Dalam pengerjaan Sistem Pada Basuki Rahmat Berbasis *Website*. Sudah ditetapkan ruang lingkup yang akan dikaji dan dilaksanakan, yaitu sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang akan dibangun meliputi *registrasi*, pasien, data perawat, data dokter, data farmasi, kasir
2. Sistem ini dapat diakses oleh:

- a. Kepegawaian *menginput* data profil, data pengguna, data pegawai, data pasien, data poli, data *supplier*, data obat, transaksi pembelian obat.
 - b. Registrasi *menginput* data pasien, data dokter, data poli, laporan Kunjungan.
 - c. Perawat mengelola antrian poli, menampilkan history registrasi pasien.
 - d. Dokter mengelola info antrian pasien, menampilkan history *registrasi*, dan data rekam medis.
 - e. Farmasi mengelola data *supplier*, data kategori satuan obat, data satuan obat, data obat, resep obat, data pembelian obat
 - f. Kasir *menginput* tagihan pasien, menampilkan laporan pendapatan.
3. Menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai database.
 4. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan yaitu menggunakan metode *Waterfall*.
 5. Metode Pengujian menggunakan *Black Box* dan Teknik *Equivalence Partitioning Technique*.
 6. Alat Pengembangan sistem menggunakan *Flowchart*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*.
 7. *Output* laporan kunjungan pasien, laporan rekam medis, transaksi pembelian obat, laporan *registrasi* pasien, laporan tagihan pasien, laporan pendapatan kasir.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dilakukan dalam penelitian ini adalah membangun sebuah Sistem Informasi pada Puskesmas Basuki Rahmat

Berbasis *Website* sehingga dapat membantu Kualitas pelayanan pada Puskesmas tersebut.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini antara lain sebagai berikut :

1.5.1 Manfaat Bagi Penulis

Adapun manfaat bagi peneliti yaitu mendapatkan tambahan wawasan ilmu pengetahuan. Selain itu diharapkan mendapat pengalaman bagaimana cara berinteraksi dalam dunia kerja yang baik pada Puskesmas Basuki Rahmat dan mengembangkan ilmu yang didapat selama kuliah di Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech.

1.5.2 Manfaat Bagi Tempat Penelitian

Memudahkan dalam melakukan pengolahan data pasien, data pemeriksaan, data rekam medis, data obat, data bayar.

1.5.3 Manfaat Bagi Akademik

Sebagai salah satu referensi bagi akademik untuk kelanjutan penelitian dimasa yang akan datang dan diharapkan penelitian ini dapat menambah wawasan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan menggunakan pembahasan yang sesuai dengan ketentuan yang diberikan, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian mengenai analisis dan perancangan sistem informasi pada Puskesmas Basuki Rahmat.

BAB II GAMBARAN UMUM

Bab ini menguraikan mengenai gambaran umum perusahaan seperti Puskesmas Basuki Rahmat, Visi dan Misi, Struktur organisasi, serta tugas dan wewenang.

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan tinjauan pustaka tentang teori-teori yang berdasarkan pembuatan skripsi, yang terdiri dari teori pendukung, hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian.

BAB IV METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan metode penelitian, lokasi dan waktu penelitian, jenis data, teknik pengumpulan data dan alat perancangan sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan hasil pembahasan pembuatan sistem. Pada bab ini juga akan dibahas mengenai pengujian sistem.

BAB VI PENUTUP

Bab akhir ini memuat beberapa saran dan kesimpulan dari pembahasan dalam menerapkan sistem ini.

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Profil Perusahaan

2.1.1 Sejarah Perusahaan

Puskesmas Basuki Rahmat berdiri pada tahun 1980 dan secara resmi difungsikan pada bulan Februari 1981. Pada awalnya wilayah kerjanya terdiri dari kelurahan Ario Kemuning dan kelurahan D2 yang terdiri dari kelurahan Sekip Bendung, Sekip Ujung, Pipareja dan Talang Aman, kemudian mengalami pemekaran dan pembagian wilayah kerja dengan puskesmas lainnya, dimana wilayah D2 yang pada awalnya masuk wilayah kerja Puskesmas Basuki Rahmat terbagi dengan Puskesmas Sekip.

Pada tahun 1990 wilayah kerja Puskesmas Basuki Rahmat adalah kelurahan Ario Kemuning, Pipareja dan Talang Aman.. Puskesmas Basuki Rahmat sendiri membawahi 2 Pustu yaitu Pustu Talang meranjat dan Pustu Talang Kerikil.

Pada tahun 2011, berdasarkan Keputusan Walikota Palembang Nomor 443 tahun 2011 tentang penetapan PKM sekota Palembang sebagai unit kerja yang menerapkan Pola Pengelolaan Keuangan (PPK-BLUD) secara bertahap tanggal 3 Mei 2011. Sebanyak 39 Puskesmas dan salah satunya Puskesmas Basuki Rahmat.

Kemudian, pada tahun 2015 berdasarkan Surat Keputusan Walikota Palembang tentang Penetapan 39 Puskesmas Kota Palembang dari status BLUD Bertahap menjadi BLUD Penuh nomor 546 tahun 2015 tanggal 22 Desember 2015.

Pada tahun 2016 banyak pencapaian yang diraih Puskesmas yaitu diterimanya sertifikasi ISO 9001: 2008 dari Auditor NQA Palembang hal ini menunjukkan bahwa Puskesmas Basuki Rahmat telah terstandarisasi internasional.

Pada tahun 2017 Puskesmas Basuki Rahmat mencapai Akreditasi Madya. Puskesmas Basuki Rahmat terletak diwilayah kerja Kecamatan Kemuning Kota Palembang, tepatnya diwilayah Kelurahan Talang Aman. Terletak kurang strategis karena tidak dilalui oleh angkutan umum menjadi tantangan tersendiri untuk Puskesmas Basuki Rahmat. Puskesmas sendiri terletak diwilayah pemukiman penduduk, untuk mencapai puskesmas pasien dapat menggunakan kendaraan roda 2 atau kendaraan roda 4 pribadi. Luas wilayah kerja puskesmas Basuki Rahmat adalah 75.139 M2. Karena Puskesmas Basuki Rahmat tidak terletak diwilayah yang strategis perlu usaha keras dari pihak puskesmas untuk merangkul kunjungan pasien. Puskesmas ini juga tidak berdekatan dengan pusat keramaian seperti pasar sehingga membuat kunjungan pasien tidak begitu ramai, karena biasanya pasien lebih menyukai pelayanan kesehatan yang dekat dengan pusat keramaian dan ada jalur angkutan umumnya.

2.2 Visi dan Misi

2.2.1 Visi

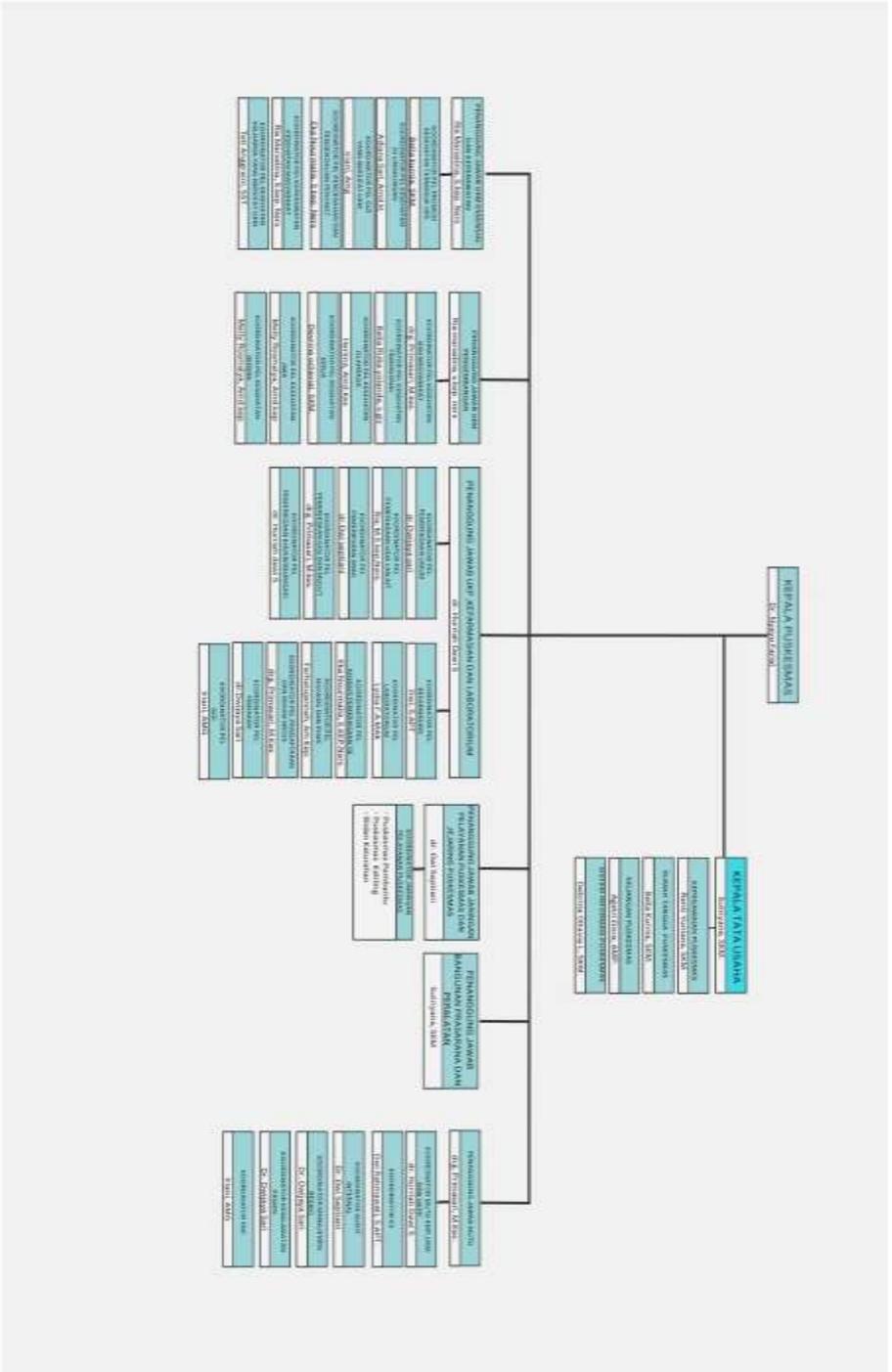
Meningkatkan Derajat Kesehatan Masyarakat Di Wilayah Kerja Puskesmas Basuki Rahmat Dengan Mengutamakan Pelayanan Prima.

2.2.2 Misi

1. Meningkatkan profesionalisme dan sumber daya manusia.
2. Meningkatkan kualitas sarana dan prasarana puskesmas.
3. Meningkatkan kualitas pelayanan puskesmas. Meningkatkan partisipasi dan kemitraan masyarakat.
4. Pencapaian kegiatan program Puskesmas Basuki Rahmat sesuai dengan standar Pelayanan kesehatan.
5. Meningkatkan Kesejahteraan Karyawan.

2.3 Struktur Organisasi

Berikut struktur organisasi yang dimiliki oleh Puskesmas Basuki Rahmat terlihat pada gambar 2.1.



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi

1. Tugas Pokok Kepala Puskesmas

- a. Melaksanakan fungsi-fungsi manajemen, bimbingan dan supervisi.
- b. Sebagai penggerak pembangunan kesehatan di tingkat kecamatan.
- c. Sebagai tenaga ahli pendamping Camat.
- d. Mengkoordinir dan bertanggung jawab terhadap semua kegiatan di puskesmas.
- e. Melakukan pengawasan melekat bagi seluruh pelaksanaan kegiatan program dan pengelolaan keuangan.
- f. Mengadakan koordinasi dengan Camat dan Lintas Sektoral dalam upaya pembangunan kesehatan di wilayah kerja.
- g. Menjalin kemitraan dengan berbagai pihak dan masyarakat dalam rangka peningkatan derajat kesehatan masyarakat.
- h. Menyusun perencanaan kegiatan Puskesmas dengan dibantu oleh staf Puskesmas.
- i. Memonitor dan mengevaluasi kegiatan Puskesmas.
- j. Melaporkan hasil kegiatan program ke Dinas Kesehatan Kota, baik berupa laporan rutin maupun khusus.
- k. Membina petugas dalam meningkatkan mutu pelayanan.

2. Tugas Sistem Informasi puskesmas

- a. Mengelola data dan informasi pasien.
- b. Mendukung proses pendaftaran dan pelayanan pasien
- c. Mendukung pengambilan keputusan.
- d. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan kesehatan.
- e. Mendukung komunikasi dan kolaborasi.

- f. Melindungi data pasien.

3. Tugas kepegawaian puskesmas

- a. Perencanaan dan Pengadaan Pegawai.
- b. Pengelolaan Data Pegawai.
- c. Pengembangan Pegawai.
- d. Kesejahteraan Pegawai.
- e. Disiplin Pegawai.
- f. Pensiun Pegawai.

4. Rumah tangga puskesmas

- a. Menjaga Kebersihan dan Kerapian Lingkungan Puskesmas.
- b. Menyiapkan dan Mempersiapkan Sarana dan Prasarana Puskesmas.
- c. Membantu Tenaga Kesehatan Profesional.

g. Tugas pokok unit tata usaha

- a. Merencanakan dan mengevaluasi kegiatan di unit TU.
- b. Mengkoordinir dan berperan aktif terhadap kegiatan di unit TU.
- c. Menggantikan tugas Kepala Puskesmas bila Kepala Puskesmas berhalangan hadir.
- d. Menyelenggarakan rapat di tingkat puskesmas .

5. Tugas keuangan puskesmas

- a. Perencanaan dan Penganggaran.
- b. Pelaksanaan Anggaran.
- c. Pencatatan dan Pelaporan Keuangan.
- d. Pembinaan dan Pengawasan.

6. Tugas Penanggung Jawab UKM Esensial dan Keperawatan di Puskesmas

- a. Menyusun rencana program dan kegiatan UKM Esensial dan Keperawatan sesuai dengan kebijakan puskesmas dan dinas kesehatan.
- b. Mengidentifikasi kebutuhan dan permasalahan dalam pelaksanaan UKM Esensial dan Keperawatan.
- c. Mengembangkan strategi dan solusi untuk mengatasi permasalahan dalam pelaksanaan UKM Esensial dan Keperawatan.
- d. Menyusun rencana anggaran dan belanja UKM Esensial dan Keperawatan.

7. Tugas Koordinator pelayanan Promosi Kesehatan di Puskesmas

- a. Menyusun rencana program dan kegiatan promosi kesehatan sesuai dengan kebijakan puskesmas dan dinas kesehatan
- b. Mengidentifikasi kebutuhan dan permasalahan dalam pelaksanaan promosi kesehatan.
- c. Mengembangkan strategi dan solusi untuk mengatasi permasalahan dalam pelaksanaan promosi kesehatan.
- d. Menyusun rencana anggaran dan belanja promosi kesehatan.

8. Tugas kordinator pelayanan kesehatan lingkungan

- a. Menyusun rencana program dan kegiatan pelayanan kesehatan sesuai dengan kebijakan puskesmas dan dinas kesehatan.
- b. Mengidentifikasi kebutuhan dan permasalahan dalam pelaksanaan pelayanan kesehatan.

- c. Mengembangkan strategi dan solusi untuk mengatasi permasalahan dalam pelaksanaan pelayanan kesehatan.
- d. Menyusun rencana anggaran dan belanja pelayanan kesehatan.

9. Tugas kordinator pelayanan gizi yang bersifat ukm

- a. Menyusun rencana kerja tahunan (RKT) dan rencana operasional (Renop) untuk pelaksanaan UKM gizi di puskesmas.
- b. Mengembangkan program-program UKM gizi yang sesuai dengan kondisi dan kebutuhan wilayah puskesmas.
- c. Melakukan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan UKM gizi di puskesmas.
- d. Melakukan advokasi dan sosialisasi kepada pemangku kepentingan terkait tentang pentingnya UKM gizi.
- e. Memimpin dan membimbing tim gizi dalam melaksanakan UKM gizi di puskesmas.
- f. Melakukan penyuluhan dan edukasi kepada masyarakat tentang gizi dan kesehatan.

10. Tugas kordinator pelayanan pencegahan dan pengendalian penyakit

- a. Menyusun rencana kerja tahunan (RKT) dan rencana operasional (Renop) untuk pelaksanaan program P2P di puskesmas.
- b. Mengembangkan program-program P2P yang sesuai dengan kondisi dan kebutuhan wilayah puskesmas.
- c. Melakukan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan program P2P di puskesmas.

- d. Melakukan advokasi dan sosialisasi kepada pemangku kepentingan terkait tentang pentingnya P2.

11. Tugas kordinator pelayanan keperawatan kesehatan masyarakat

- a. Menyusun rencana kerja tahunan (RKT) dan rencana operasional (Renop) untuk pelaksanaan program Kesmas di puskesmas.
- b. Mengembangkan program-program Kesmas yang sesuai dengan kondisi dan kebutuhan wilayah puskesmas.
- c. Melakukan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan program Kesmas di puskesmas.

12. Tugas kordinator pelayanan kesehatan keluarga yang bersifat ukm

- a. Menetapkan arah dan tujuan program Kesga yang bersifat UKM.
- b. Menyusun rencana kerja, dan melakukan monitoring dan evaluasi.
- c. Penanggung Jawab UKM Pengembangan di puskesmas.
- d. Menetapkan arah dan tujuan program UKM Pengembangan.
- e. Menyusun rencana kerja, dan melakukan monitoring dan evaluasi.

13. Tugas kordinator pelayanan kesehatan gigi masyarakat

- a. Menetapkan arah dan tujuan program Kesgigi.
- b. Menyusun rencana kerja.
- c. Melakukan monitoring dan evaluasi.

14. Tugas kordiantor pelayanan kesehatan tradisional

- a. Mengkoordinasi program-program kesehatan tradisional.
- b. Pengembangan materi edukasi tentang pengobatan tradisional

- c. Memastikan pelayanan kesehatan tradisional yang berkesinambungan dan berkualitas bagi masyarakat.

15. Tugas kordiantor pelayanan kesehatan olahraga

- a. Mengorganisir kegiatan olahraga untuk masyarakat.
- b. Memberikan edukasi tentang pentingnya aktivitas fisik.
- c. Memfasilitasi pelayanan kesehatan yang berhubungan dengan cedera olahraga.

14. Tugas kordiantor pelayanan kesehatan kerja

- a. Melakukan penilaian risiko kesehatan di tempat kerja.
- b. Memberikan edukasi tentang praktik kerja yang aman.
- c. Mengorganisir kegiatan promosi kesehatan yang menargetkan pekerja

15. Tugas Kordiantor pelayanan kesehatan jiwa

- a. Melakukan koordinasi dan pembinaan terhadap penyelenggaraan Pelayanan Kesehatan Jiwa (PELKESWA) di puskesmas.
- b. Meningkatkan pengetahuan, keterampilan, dan sikap tenaga kesehatan dalam penyelenggaraan PELKESWA.
- c. Melakukan advokasi dan promosi kesehatan jiwa kepada masyarakat Kordiantor Pelayanan kesehatan indera.
- d. Melakukan pengkajian dan identifikasi masalah kesehatan indera di wilayah kerja puskesmas.
- e. Mengembangkan dan melaksanakan program PELKESIN puskesmas.
- f. Melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap pelaksanaan PELKESIN puskesmas.

16. Tugas Penanggung jawab UKP

- a. Melakukan pemeriksaan, diagnosis, dan pengobatan penyakit kepada individu.
- b. Memberikan pelayanan kesehatan ibu dan anak, termasuk pemeriksaan kehamilan, persalinan, dan nifas.
- c. Memberikan pelayanan kesehatan gigi dan mulut.
- d. Melakukan pembinaan dan rehabilitasi bagi penyandang disabilitas.
- e. Melakukan rujukan ke fasilitas kesehatan lain yang lebih lengkap bila diperlukan

17. Tugas farmasi

- a. Melakukan tugas pokok kefarmasian di bawah bimbingan dan pengawasan apoteker.
- b. Melakukan penyiapan sediaan farmasi sesuai dengan resep dokter.
- c. Melakukan pelayanan informasi obat kepada pasien, keluarga pasien, dan tenaga kesehatan lainnya.
- d. Melakukan dokumentasi pelayanan kefarmasian.

18. Tugas laboratorium

- a. Melakukan tugas pokok laboratorium puskesmas di bawah bimbingan dan pengawasan penanggung jawab laboratorium puskesmas.
- b. Melakukan pemeriksaan sampel laboratorium sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan.
- c. Melakukan analisis hasil pemeriksaan laboratorium.
- d. Melakukan interpretasi hasil pemeriksaan laboratorium.

- e. Melakukan dokumentasi kegiatan laboratorium puskesmas.
- f. Melakukan edukasi kepada masyarakat tentang pentingnya pemeriksaan laboratorium.
- g. Melakukan pelatihan kepada tenaga kesehatan di puskesmas tentang pemeriksaan laboratorium.

19. Tugas Koordinator pelayanan pemeriksaan umum

- a. Melakukan pemeriksaan fisik dan anamnesis kepada pasien.
- b. Menegakkan diagnosis berdasarkan hasil pemeriksaan fisik, anamnesis, dan pemeriksaan penunjang yang dilakukan.
- c. Memberikan edukasi dan konseling kepada pasien tentang penyakitnya, cara pengobatannya, dan cara pencegahannya.
- d. Menresepkan obat dan terapi non-medik lainnya sesuai dengan diagnosis dan kondisi pasien.
- e. Merujuk pasien ke rumah sakit atau fasilitas kesehatan lainnya jika diperlukan.

20. Tugas Koordinator pel pemeriksaan usia lanjut

- a. Memberikan instruksi dan arahan kepada pelaksana pemeriksaan usia lanjut dalam menjalankan tugasnya.
- b. Mengambil keputusan terkait pelaksanaan pemeriksaan kesehatan usia lanjut di puskesmas.
- c. Mewakili puskesmas dalam pertemuan-pertemuan yang terkait dengan pelayanan kesehatan usia lanjut.

- d. Menanda tangani dokumen-dokumen yang terkait dengan pemeriksaan kesehatan usia lanjut.

21. Tugas koordinator pelayanan pemeriksaan anak

- a. Memberikan petunjuk dan arahan kepada petugas pelaksana pelayanan pemeriksaan anak puskesmas.
- b. Melakukan evaluasi terhadap kinerja petugas pelaksana pelayanan pemeriksaan anak puskesmas.
- c. Memberikan penghargaan dan sanksi kepada petugas pelaksana pelayanan.
- d. pemeriksaan anak puskesmas sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
- e. Mengadakan rapat koordinasi dengan unit terkait dalam rangka meningkatkan mutu.
- f. pelayanan pemeriksaan anak puskesmas.
- g. Mengikuti rapat-rapat kerja di tingkat puskesmas, kecamatan, kabupaten/kota, dan provinsi.

22. Tugas koordinator pelayanan pemeriksaan gigi dan mulut

- a. Memimpin dan menyelenggarakan pelayanan pemeriksaan gigi dan mulut di puskesmas.
- b. Mengembangkan dan meningkatkan mutu pelayanan pemeriksaan gigi dan mulut di puskesmas.
- c. Melaksanakan edukasi kesehatan kepada masyarakat tentang kesehatan gigi dan mulut.

- d. Membina dan mengembangkan sumber daya manusia di bidang pelayanan pemeriksaan gigi dan mulut puskesmas.
- e. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh atasannya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

23. Tugas koordinator pelayanan pemeriksaan kb/imunisasi

- a. Menyusun rencana kerja dan anggaran (RKA) pelayanan pemeriksaan KB/Imunisasi puskesmas.
- b. Melaksanakan pemantauan dan evaluasi terhadap pelaksanaan pelayanan pemeriksaan KB/Imunisasi puskesmas.
- c. Melakukan pembinaan dan bimbingan teknis kepada petugas pelaksana pelayanan pemeriksaan KB/Imunisasi puskesmas.
- d. Melakukan penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan bagi petugas pelaksana pelayanan pemeriksaan KB/Imunisasi puskesmas.
- e. Melakukan fasilitasi sarana dan prasarana pelayanan pemeriksaan KB/Imunisasi puskesmas.

24. Tugas koordinator pelayanan pemeriksaan khusus pemeriksaan tb

- a. Memimpin dan menyelenggarakan pelayanan pemeriksaan khusus pemeriksaan TB di puskesmas.
- b. Mengembangkan dan meningkatkan mutu pelayanan pemeriksaan khusus pemeriksaan TB di puskesmas.
- c. Melaksanakan edukasi kesehatan kepada masyarakat tentang TB.
- d. Membina dan mengembangkan sumber daya manusia di bidang pelayanan pemeriksaan khusus pemeriksaan TB puskesmas.

- e. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh atasannya sesuai dengan peraturanperundang-undangan yang berlaku.

25. Tugas koordinator pelayanan pemeriksaan HIV/aids dan PIMS

- a. Memimpin dan menyelenggarakan pelayanan pemeriksaan HIV/AIDS dan PIMS di puskesmas.
- b. Mengembangkan dan meningkatkan mutu pelayanan pemeriksaan HIV/AIDS dan PIMS di puskesmas.
- c. Melaksanakan edukasi kesehatan kepada masyarakat tentang HIV/AIDS dan PIMS.
- d. Membina dan mengembangkan sumber daya manusia di bidang pelayanan pemeriksaan HIV/AIDS dan PIMS puskesmas.
- e. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh atasannya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

26. Tugas koordinator pelayanan pendaftaran dan rekam medis

- a. Memimpin dan menyelenggarakan pelayanan pendaftaran dan rekam medis di puskesmas.
- b. Mengembangkan dan meningkatkan mutu pelayanan pendaftaran dan rekam medis di puskesmas.
- c. Melaksanakan edukasi kesehatan kepada masyarakat tentang pendaftaran dan rekam medis.
- d. Membina dan mengembangkan sumber daya manusia di bidang pelayanan pendaftaran dan rekam medis puskesmas.

- e. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh atasannya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

27. Tugas koordinator pelayanan tindakan

- a. Memimpin dan menyelenggarakan koordinasi tindakan di puskesmas.
- b. Mengembangkan dan meningkatkan mutu koordinasi tindakan di puskesmas.
- c. Melaksanakan edukasi kesehatan kepada masyarakat tentang tindakan medis di puskesmas.
- d. Membina dan mengembangkan sumber daya manusia di bidang koordinasi tindakan puskesmas.
- e. Melaksanakan tugas lain yang diberikan oleh atasannya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

28. Tugas koordinator pelayanan gizi

- a. Menyusun rencana kerja dan anggaran (RKA) pelayanan gizi puskesmas.
- b. Melaksanakan pemantauan dan evaluasi terhadap pelaksanaan pelayanan gizi puskesmas.
- c. Melakukan pembinaan dan bimbingan teknis kepada petugas pelaksana pelayanan gizi puskesmas.
- d. Melakukan penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan bagi petugas pelaksana pelayanan gizi puskesmas.
- e. Melakukan fasilitasi sarana dan prasarana pelayanan gizi puskesmas.
- f. Melakukan dokumentasi dan pelaporan pelayanan gizi puskesmas.

29. Tugas penanggung jawab jaringan pelayanan puskesmas dan jejaring sosial

- a. Menyusun rencana kerja dan anggaran (RKA) jaringan pelayanan puskesmas dan jejaring sosial.
- b. Melaksanakan pemantauan dan evaluasi terhadap pelaksanaan jaringan pelayanan puskesmas dan jejaring sosial.
- c. Melakukan pembinaan dan bimbingan teknis kepada petugas pelaksana jaringan pelayanan puskesmas dan jejaring sosial.
- d. Melakukan penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan bagi petugas pelaksana jaringan pelayanan puskesmas dan jejaring sosial.
- e. Melakukan fasilitasi sarana dan prasarana jaringan pelayanan puskesmas dan jejaring sosial.

30. Tugas koordinator pelayanan jaringan puskesmas

- a. Pembinaan kader kesehatan.
- b. Pengembangan sistem informasi kesehatan.
- c. Penyelenggaraan kegiatan promosi kesehatan.
- d. Pengelolaan data dan informasi kesehatan.

31. Tugas pengembangan sistem informasi kesehatan

- a. Penyelenggaraan kegiatan promosi kesehatan.
- b. Pengelolaan data dan informasi kesehatan.
- c. Penanggung jawab bangunan dan prasarana dan peralatan.
- d. Melakukan analisis kebutuhan dan potensi pengembangan bangunan, prasarana, dan peralatan puskesmas.

- e. Merumuskan strategi dan kebijakan untuk optimalisasi pemanfaatan dan pemeliharaan bangunan, prasarana, dan peralatan puskesmas.
- f. Menyusun spesifikasi teknis dan dokumen tender untuk pengadaan bangunan, prasarana, dan peralatan puskesmas.
- g. Melakukan pengadaan bangunan, prasarana, dan peralatan puskesmas sesuai dengan rencana dan anggaran yang telah ditetapkan.

32. Tugas koordinator K3

- a. Melakukan inspeksi keselamatan kerja secara berkala.
- b. Membentuk tim K3 di Puskesmas.
- c. Membangun sistem pelaporan insiden K3 yang efektif.
- d. Meningkatkan budaya K3 di Puskesmas

33. Tugas koordinator audit internal

- a. Menyusun rencana kerja program audit internal Puskesmas untuk satu periode tertentu.
- b. Memimpin dan mengkoordinasikan jalannya proses audit internal sesuai dengan rencana dan pedoman yang berlaku.
- c. Menganalisis hasil audit internal untuk mengidentifikasi peluang perbaikan dalam sistem manajemen Puskesmas

34. Tugas koordinator keselamatan pasien

- a. Melakukan audit keselamatan pasien secara berkala.
- b. Mengadakan seminar dan workshop tentang keselamatan pasien.
- c. Membentuk tim keselamatan pasien.
- d. Membangun sistem pelaporan insiden keselamatan pasien yang efektif.

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Teori Pendukung

3.1.1 Sistem Informasi

Menurut Novri Yudi Arifin, dkk, 2021:4, “Sistem informasi dapat diartikan sebagai suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang meliputi berbagai macam komponen–komponen dalam organisasi untuk mencapai temuan yaitu menghasilkan informasi”.

3.1.2 Website

Menurut (Elgamar, 2020:3), *website* adalah suatu media yang terdiri dari beberapa halaman yang saling berkaitan satu sama lain, dan berfungsi sebagai media untuk menampilkan suatu informasi, baik berbentuk gambar, video, teks, suara, ataupun gabungan dari semuanya.

3.1.3 Hypertext Preprocessor (PHP)

Menurut (Lesmana & Silalahi, 2020). PHP merupakan bahasa skrip sisi server yang menggabungkan HTML agar terbentuk halaman web dinamis dengan tujuan agar perintah dan sintaks dengan memberikan eksekusi seluruhnya di server tetapi disertakan dalam dokumen HTML.

3.1.4 MySQL

Menurut (Angraina Fitri & Sulistio, 2020). *mysql* merupakan *software* RDBMS (*server database*) yang dapat mengelola database

dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah besar sehingga dapat diakses oleh banyak user dan dapat melakukan sinkronisasi.

3.2 Penelitian Terdahulu

Hasil penelitian terdahulu digunakan sebagai pedoman dasar, acuan, pertimbangan maupun perbandingan bagi penelitian terbaru yang sejenis. Adapun penelitian terdahulu yang penulis gunakan. Beberapa jurnal terkait dengan penelitian yang digunakan penulis dapat dilihat pada tabel 3.1.

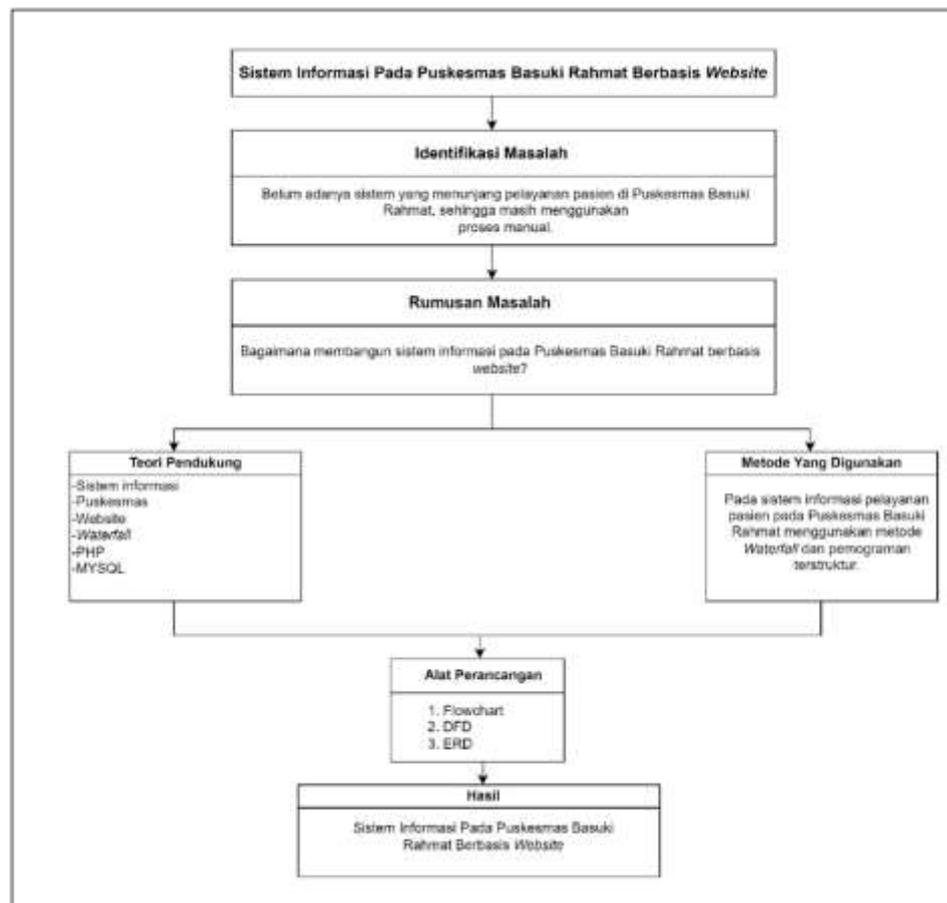
No	Judul	Nama /Tahun	Hasil Penelitian
1.	Perancangan Sistem Informasi Puskesmas Berbasis Web	Bella Regita Dewi (2020). Jurnal IKRA-ITH Informatika Vol 4 No 1, Maret 2020	Menghasilkan Informasi data pasien, rekam media kunjungan pasien, penerimaan obat, pengeluaran obat, dan persediaan obat dapat dicari dengan mudah dan dengan waktu yang relatif singkat. Dengan adanya aplikasi ini, Puskesmas dapat meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan kepada masyarakat.
2.	Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan pada Pusat Kesehatan Masyarakat	Ahmad Sahal, Zaidir, Farida Nur Aini	Menghasilkan sistem informasi pelayanan pusat kesehatan masyarakat yang terintegrasi diperlukan kajian mendalam terhadap proses bisnis dengan melibatkan user dari awal sampai akhir, membutuhkan kebijakan pihak manajemen dan dukungan teknologi yang sesuai dengan ketersediaan resource organisasi untuk Puskesmas Kota Kabupaten Manggarai Nusa Tenggara Timur sudah di implementasikan dengan baik yang dapat digunakan untuk pelayanan mulai dari pendaftaran pasien, pelayanan ke poli sampai pelayanan obat dapat dilakukan, sehingga mempermudah pelayanan sekaligus dapat menyajikan laporan yang diperlukan untuk membantu dalam pengambilan keputusan yang strategis serta meningkatkan kinerja Puskesmas.
3.	Sistem Informasi Pelayanan	Desinta Purba (2023). Vol 1 No.	Menghasilkan sistem informasi pendaftaran pasien rawat jalan berbasis

No	Judul	Nama /Tahun	Hasil Penelitian
	Puskesmas Muara Fajar Berbasis Web. SNISTIK : Seminar Nasional Inovasi Sains Teknologi Informasi Komputer	1 September 2023, eISSN : 3025-8715	web. Manfaat sistem bisa melakukan pendaftaran pasien, mencari data pasien, membuat laporan rekap harian, laporan rekap bulanan. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan database MySQL. Sistem ini menggunakan metode prototype.

Tabel 3. 1 Peneliti Terdahulu

3.3 Kerangka Penelitian

Kerangka penelitian yang dapat dilihat pada gambar 3.1



Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Lokasi dan Jadwal Penelitian

4.1.1 Lokasi

Lokasi penelitian dilakukan di Puskesmas Basuki Rahmat yang berlokasi di Jl. Sersan Sani No.1305, Talang Aman, Kecamatan. Kemuning, Kota Palembang,30961 Sumatera Selatan.

4.1.2 Jadwal Penelitian

Pada penelitian ini peneliti akan menyusun kegiatan dalam penjadwalan penelitian yang meliputi persiapan, pengumpulan data, penyusunan, dan pembuatan sistem informasi ini di jadwal akan berlangsung selama 5 bulan dari bulan maret sampai juli 2024.

Tabel 4. 1 Jadwal Penelitian

NO	Keterangan	2024																				
		Maret				April				Mei				Juni				Juli				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	<i>Analisis</i>	Observasi																				
		Wawancara																				
		Studi Pustaka																				
		Dokumentasi																				
2.	<i>Desain</i>	Flowchart																				
		DFD																				
		ERD																				
3.	<i>Implementation</i>	Pemogramab PHP																				
		Database																				
4.	<i>Testing</i>	<i>Black Box</i>																				
5.	<i>Deployment and Maintenance</i>	Penyerahan Sistem																				

4.2 Jenis Data

4.3 Teknik Pengumpulan Data

4.3.1 Observasi

Menurut Bogdan & Biklen (2022) Observasi ialah metode penelitian yang menggunakan pengindraan manusia untuk mengamati dan mencatat perilaku manusia, objek, dan peristiwa.

Peneliti melakukan observasi yaitu melihat proses pelayanan pada Puskesmas Basuki Rahmat secara langsung, bagaimana pelayanan pasien umum pada Puskesmas Basuki Rahmat.

4.3.2 Wawancara

Menurut Suhartini, Sadali, & Kuspandi Putra (2020:82), wawancara yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara berkomunikasi dan wawancara secara langsung dengan pihak terkait.

Peneliti melakukan wawancara dengan ibu Yana Rifa'ih sebagai kepala administrasi puskesmas Basuki Rahmat . Selama melakukan wawancara, peneliti mendapatkan banyak informasi yaitu bagaimana proses pelayanan pasien umum yang diterapkan oleh puskesmas Basuki Rahmat.

4.3.3 Dokumentasi

Menurut Sugiyono (2020:124) dokumentasi merupakan pengumpulan dari catatan peristiwa yang sudah berlaku baik berbentuk

tulisan, gambar/foto atau karya-karya monumental dari seseorang/instansi.

Peneliti mengumpulkan data dokumentasi untuk keperluan penelitian berupa profil puskesmas seperti visi misi, dalam dokumentasi ini yang didapat berupa data kunjungan pasien, data rekam medis, data obat, laporan registrasi pasien, laporan tagihan pasien.

4.3.4 Studi Pustaka

Suhartini, Sadali, & Kuspandi Putra (2020:82), studi pustaka adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan memanfaatkan sumber-sumber tertulis. Metode ini melibatkan kegiatan membaca, mempelajari, dan mencatat informasi yang relevan terkait dengan masalah yang sedang dibahas, dengan tujuan untuk memperoleh pemahaman teoritis.

Studi pustaka ini dilakukan dengan mencari referensi, panduan jurnal dan membaca buku-buku perpustakaan serta literatur lain yang berkaitan dengan bidang penelitian. Data diperoleh dari data yang relevan terhadap permasalahan yang akan diteliti dengan melakukan studi pustaka lainnya seperti jurnal dan peneliti terdahulu untuk dapat mendukung laporan penelitian.

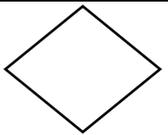
4.4 Alat dan Teknik Pengembangan Sistem

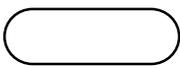
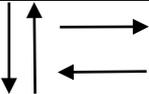
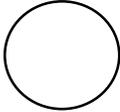
4.4.1 Alat Pengembangan Sistem

a. Flowchart

Menurut (Sukamto, 2021), *Flowchart* dapat dimengerti dari asal katanya adalah sebuah *flow* atau aliran dan *chart* atau bagan, sehingga didapat jika dari asal katanya *flowchart* adalah sebuah bagan aliran dari sesuatu, dan sesuatu itu dapat juga berupa aliran proses. Simbol-simbol dan fungsi-fungsi *flowchart*, dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4. 2 Simbol Flowchart

No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		Proses	Proses yang dilakukan secara internal di dalam komputer atau memori.
2.		Data	Digunakan untuk beberapa operasi masukan/keluaran. (<i>input/output(I/O)</i>) dengan berbagai tipe data dimaksudkan bahwa komputer memperoleh masukan atau menghasilkan keluaran.
3.		Keputusan (<i>decision</i>)	Digunakan untuk pemilihan dalam bentuk dua jawaban seperti (<i>yes/no, true/false</i>).
4.		Komentar	Digunakan untuk menuliskan komentar pada diagram <i>flowchart</i> .
6.		Proses yang telah di definisikan sebelumnya (<i>predefined process</i>)	Di gunakan untuk memanggil sebuah rutin program atau bagian dari rutin program (<i>subroutines</i>) (fungsi atau prosedur dirancang), proses atau program yang menginterupsi (program lain dari yang dirancang).

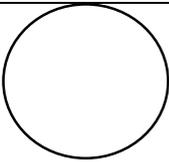
7.		Pemberhentian (<i>terminal</i>)	Digunakan untuk memulai atau mengakhiri sebuah program, proses, atau program yang menginterupsi.
8.		Garis aliran	Digunakan untuk menunjukkan arah aliran.
9.		Menampilkan sesuatu ke layar (<i>display</i>)	Digunakan jika ada yang ditampilkan ke layar.
10.		Masukan manual (<i>manual input</i>)	Digunakan jika ada masukan manual dari <i>user</i> .
11.		Operasi manual (<i>manual operasi</i>)	Biasanya digunakan jika ada blok pengulangan yang diberhentikan secara manual dari masukan <i>user</i> .
12.		Konektor/penghubung (<i>connector</i>)	Mengijinkan <i>flowchart</i> digambar tanpa irisan garis atau tanpa aliran
13.		Inisialisasi (<i>preparation</i>)	Digunakan untuk menggambarkan proses inisialisasi untuk blok pengulangan (<i>for</i>). balik, atau bisa juga digunakan dua buah garis.

Sumber: (Sukamto, 2021)

b. *Data Flow Diagram (DFD)*

Menurut (Kristanto, 2021) menjelaskan. “Data Flow Diagram atau yang disingkat DFD merupakan adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan darimana asal data dan kemana tujuan data yang keluar dari *system*, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data”. Simbol-simbol dan fungsi-fungsi Data Flow Diagram dapat dilihat pada tabel 4.2.

Tabel 4. 3 Simbol Data Flow Diagram

No.	Gambar	Keterangan
1.		Entitas penjang menyatakan himpunan entitas.
2.		Data Storage/Simpanan data Menjelaskan tempat penyimpanan suatu data/informasi
3.		<i>Elips</i> , menyatakan <i>atribut</i> (<i>atribut</i> yang berfungsi sebagai <i>key</i>)
4.		Garis, sebagai penghubung antara <i>entitas</i> , <i>relasi</i> dan <i>atribut</i> .

Sumber : (Kristanto, 2021)

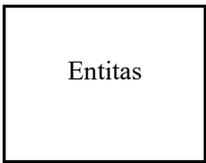
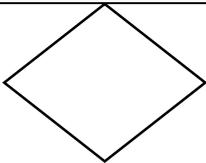
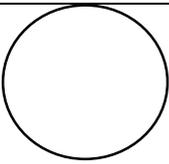
Pada penelitian ini peneliti menggunakan simbol DFD versi Yourdon & Demarco, karena simbolnya lebih sederhana sehingga mudah diingat dan dipahami.

c. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Menurut Mata-Toledo dan Cushman dalam jurnal (Solikhin et al., 2020), mendefenisikan Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan representasi grafis dari logika database dengan menyertakan deskripsi detail mengenai seluruh entitas (*entity*), hubungan (*relationship*), dan batasan (*constraint*).

Entity Relationship diagram (ERD) merupakan teknik yang digunakan untuk memodelkan kebutuhan data dari suatu organisasi, biasanya oleh Sistem Analis dalam tahap analisis persyaratan proyek pengembangan sistem. Simbol-simbol dan fungsi-fungsi Entity Relationship Diagram (ERD) dapat dilihat pada tabel 4.3

Tabel 4. 4 Simbol Entity Relationship Diagram

No.	Gambar	Keterangan
1.		Entitas penjang menyatakan himpunan entitas.
2.		Belah ketupat menyatakan himpunan <i>relasi</i> .
3.		<i>Elips</i> , menyatakan <i>atribut</i> (<i>atribut</i> yang berfungsi sebagai <i>key</i>)
4.		Garis, sebagai penghubung antara <i>entitas</i> , <i>relasi</i> dan <i>atribut</i> .

Sumber : (Solikhin et al., 2020)

4.4.2 Teknik Pengembangan Sistem

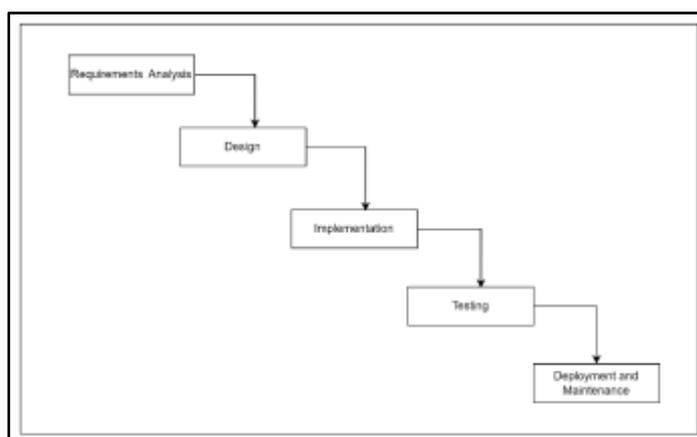
4.4.2.1 *Waterfall*

Indra Rianto (Rianto, 2021, pp. 44–47) mengemukakan bahwa model air terjun adalah sebutan yang sering dikenal dengan model *waterfall*, model proses pertama yang diperkenalkan. Mudah

digunakan dan dimengerti merupakan sifat yang melekat pada model ini. Pada permodelan *waterfall* ini, setiap fase harus diselesaikan terlebih dahulu sebelum memulai fase selanjutnya sehingga menghindari terjadinya fase yang saling tumpang tindih.

Sekuensial linier untuk pengembangan rekayasa perangkat lunak, sering juga dilekatkan dengan model *waterfall*. Berikut gambar yang menggambarkan tentang sekuensial linier :

Sumber: (Rianto, 2021)



Gambar 4. 1 Metode *Waterfall*

1. *Requirements analysis*

Langkah awal dalam proyek pembuatan perangkat lunak dengan menganalisis kebutuhan yaitu dengan menentukan gambaran perangkat lunak yang akan dihasilkan ketika proses pengembangan perangkat lunak dilakukan. Keberhasilan dalam melakukan analisis kebutuhan akan sangat bergantung pada perangkat lunak yang baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Proyek-proyek perangkat lunak dengan ruang lingkup

yang besar, setelah tahap sistem *information engineering* dan *software project planning* diselesaikan baru tahap kebutuhan.

2. *Design*

Proses desain sebenarnya berfokus pada empat atribut program yang berbeda mulai dari struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi interface dan algoritma yang procedural. Menerjemahkan kebutuhan ke dalam sebuah representasi perangkat lunak yang diperkirakan demi menunjang ualitas sebelum dimulainya penulisan kode (coding). Proses desain ini juga harus didokumentasikan, sebagaimana pada proses analisis.

3. *Implementation*

Ketika tahap desain sudah selesai dikerjakan, maka langkah selanjutnya adalah dengan menerjemahkan desain tersebut ke dalam bentuk bahasa mesin yang dapat dibaca oleh perangkat keras. Penulisan kode ini dapat dilakukan secara mekanis.

4. *Testing*

Setelah implementasi selesai, *software* akan diuji untuk memastikan bahwa itu berfungsi sesuai dengan persyaratan yang ditentukan sebelumnya. Pengujian meliputi pengujian fungsionalitas, pengujian kesalahan (bug), pengujian integrasi, dan pengujian kinerja. Tujuannya adalah untuk menemukan dan memperbaiki kesalahan yang mungkin ada sebelum perangkat lunak diperkenalkan kepada pengguna akhir.

5. *Deployment and Maintenance*

Tentu seiring berjalannya waktu, perubahan dan penyesuaian akan dialami perangkat lunak setelah disampaikan kepada pelanggan. Perubahan dapat terjadi karena kesalahan yang ada pada perangkat lunak atau pelanggan membutuhkan pengembangan dari aspek fungsional yang harus di akomodir. Pemeliharaan perangkat lunak diaplikasikan pada tiap fase sebelumnya dan tidak membuat kembali dari awal.

4.5 Teknik Pengujian Sistem

4.5.1 *Black Box*

Metode *black box* Testing merupakan pengujian untuk menunjukkan kesalahan pada system aplikasi seperti kesalahan pada fungsi system aplikasi, serta menu aplikasi yang hilang. Jadi *black box* testing merupakan metode uji fungsionalitas *system* aplikasi. Dalam melakukan pengujian menggunakan masukan data acak dengan tujuan untuk mendapatkan hasil yang pasti. Dikatakan pasti artinya bila salah ,maka di tolak oleh system informasi atau data input tersebut tidak dapat disimpan dalam data base, sedangkan bila data input benar maka dapat di terima / masuk di database system informasi.

Teknik pengujian pada *black box* testing ada banyak macamnya yaitu, Teknik *Equivalence Partitioning* yaitu dengan cara melakukan partition atau pembagian menjadi beberapa partisi dari input data.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil

Selama melakukan penelitian mengenai Aplikasi Monitoring pelaksanaan proyek pada Puskesmas Basuki Rahmat Sejati maka didapatkan metode pengembangan *waterfall*. Adapun tahapan untuk metode *waterfall* adalah sebagai berikut

5.1.1 Analisis

5.1.1.1 Identifikasi Masalah

Beberapa permasalahan yang terdapat pada sistem yang sedang berjalan dapat diuraikan permasalahan yaitu :

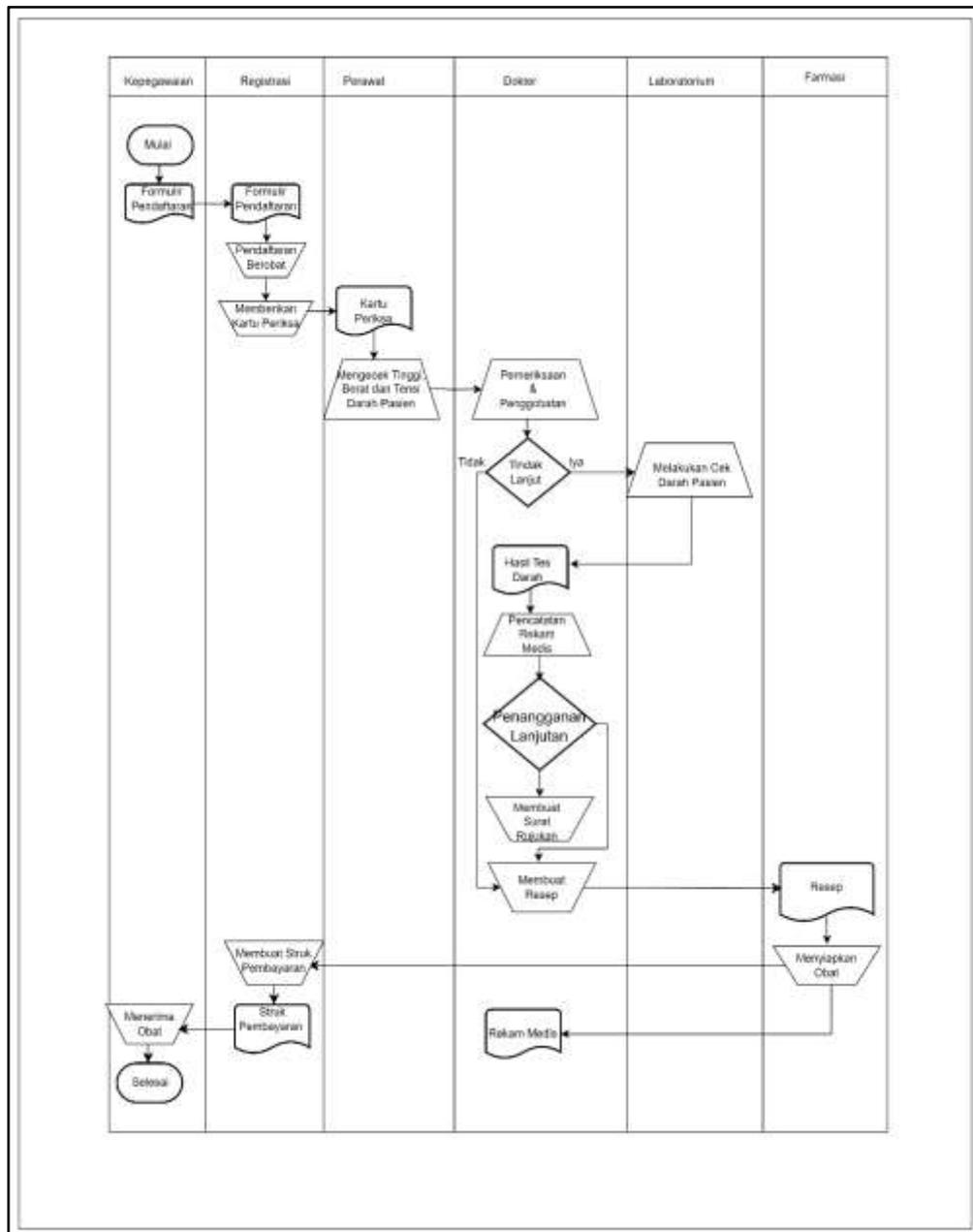
1. Proses penyimpanan data secara excel.
2. Proses pendaftaran pasien masih ditulis di buku pendaftaran.
3. Proses pendataan obat data secara excel.
4. Proses pembayaran masih menggunakan karcis.

5.1.1.2 Alur Sistem Yang Berjalan

Berdasarkan gambar 5.1. flowchart sistem yang berjalan dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Pasien mengambil nomor antrian kemudian melakukan pendaftaran.

2. Bagian *registrasi* melakukan pendaftaran mengelola data pendaftaran pasien kemudian memberikan kartu periksa kepada perawat.
3. kemudian perawat memeriksa tinggi badan, berat badan dan tensi darah pasien, dll.
4. Dilanjutkan ke dokter, dokter memeriksa kesehatan pasien, jika diperlukan tindak lanjut maka akan diadakan cek darah oleh bagian laboratorium jika tidak maka dokter akan membuat resep.
5. Pada bagian laboratorium melakukan cek darah pasien, hasil tes darah diberikan pada dokter, jika dibutuhkan penanganan lanjut maka dokter akan membuat surat rujukan untuk ke rumah sakit, jika tidak maka dokter akan membuat resep.
6. Kemudian bagian farmasi akan melihat resep, dan mulai menyiapkan obat.
7. Rekam medis dikeluarkan oleh dokter.
8. Kemudian kembali lagi ke pegawai membuat struk pembayaran. Jika selesai maka obat langsung diberikan pada pasien, dan pasien menerima obat.
9. Kemudian kembali lagi ke pegawai membuat struk pembayaran.



Gambar 5. 1 Alur Sistem Yang Berjalan

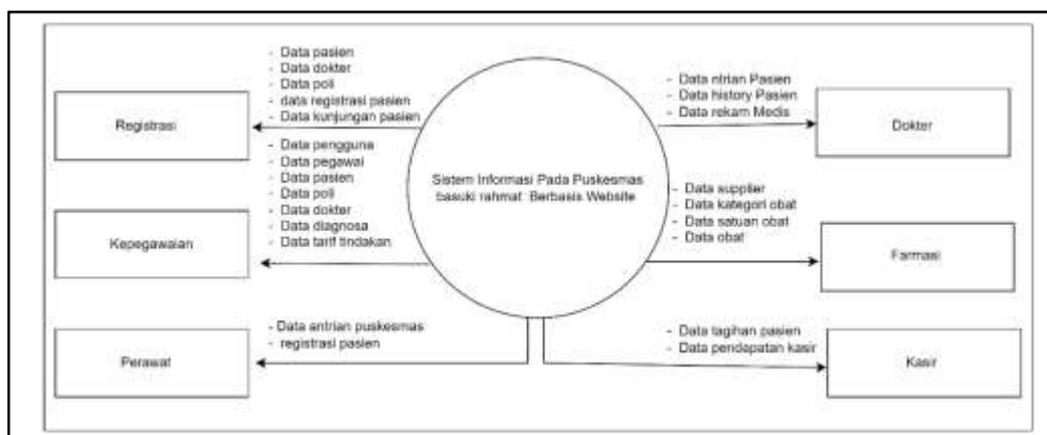
5.1.1.3 Pemodelan Kebutuhan

Pada pemodelan kebutuhan ini akan dilakukan proses perancangan terhadap alur proses sistem berupa *Data Flow Diagram (DFD)*.

5.1.1.3.1 Pemodelan Proses

1. Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke sistem atau output dari sistem. Rancangan pada sistem informasi penjualan ini terdiri dari empat entitas yaitu kepegawaian, registrasi, perawat, dokter, farmasi, kasir berikut diagram konteks. Dapat dilihat pada gambar 5.2



Gambar 5. 2 Diagram Konteks

2. Data Flow Diagram (DFD)

Berdasarkan gambar 5.9 *Data Flow Diagram* dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Proses 1.0

Kepegawaian dapat mengelola data seperti data user yang terdiri dari data kepegawaian, data sistem informasi, data perawat, data dokter, data farmasi, data kasir sedangkan informasi yang didapat kepegawaian yaitu informasi data pengguna, data

pegawai, data pasien, data dokter, data poli, data *supplier*, data kategori obat, data satuan obat, data obat, data tarif tindakan, data diagnosa, data pembelian obat.

2. Pross 2.0

Registrasi dapat mengelola data pasien, data dokter, data poli, *registrasi* pasien, antrian puskesmas, history *registrasi*, laporan kunjungan.

3. Proses 3.0

Perawat dapat mengelola antiran poli, menampilkan history *registrasi* pasien. Bidan dapat mengelola antiran poli.

4. Proses 4.0

Dokter dapat mengelola antiran pasien.

5. Proses 5.0

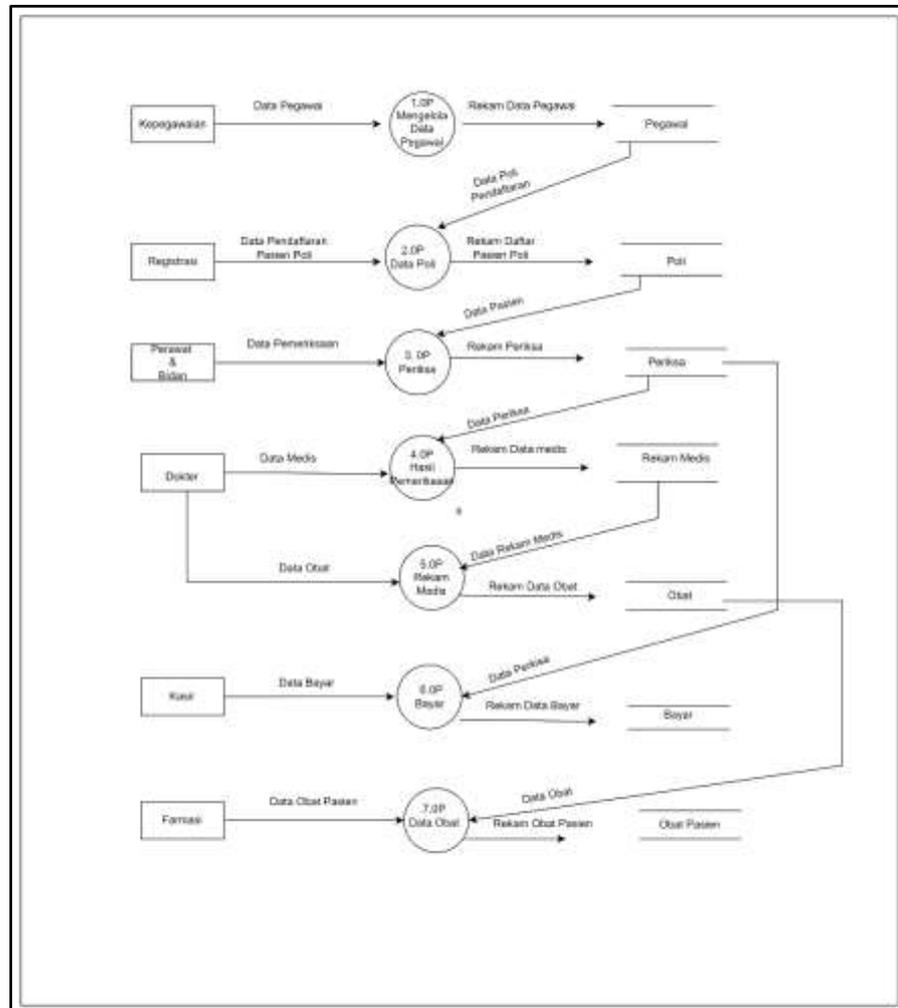
Dokter dapat menampilkan history *registrasi*, rekam medis.

6. Proses 6.0

Farmasi dapat mengelola data *supplier*, data kategori obat, data satuan obat, data obat, transaksi pembelian, apotek (resep dokter), laporan pemakaian obat.

7. proses 7.0

Kasir dapat menginput tagihan pasien, menampilkan laporan pendapatan.



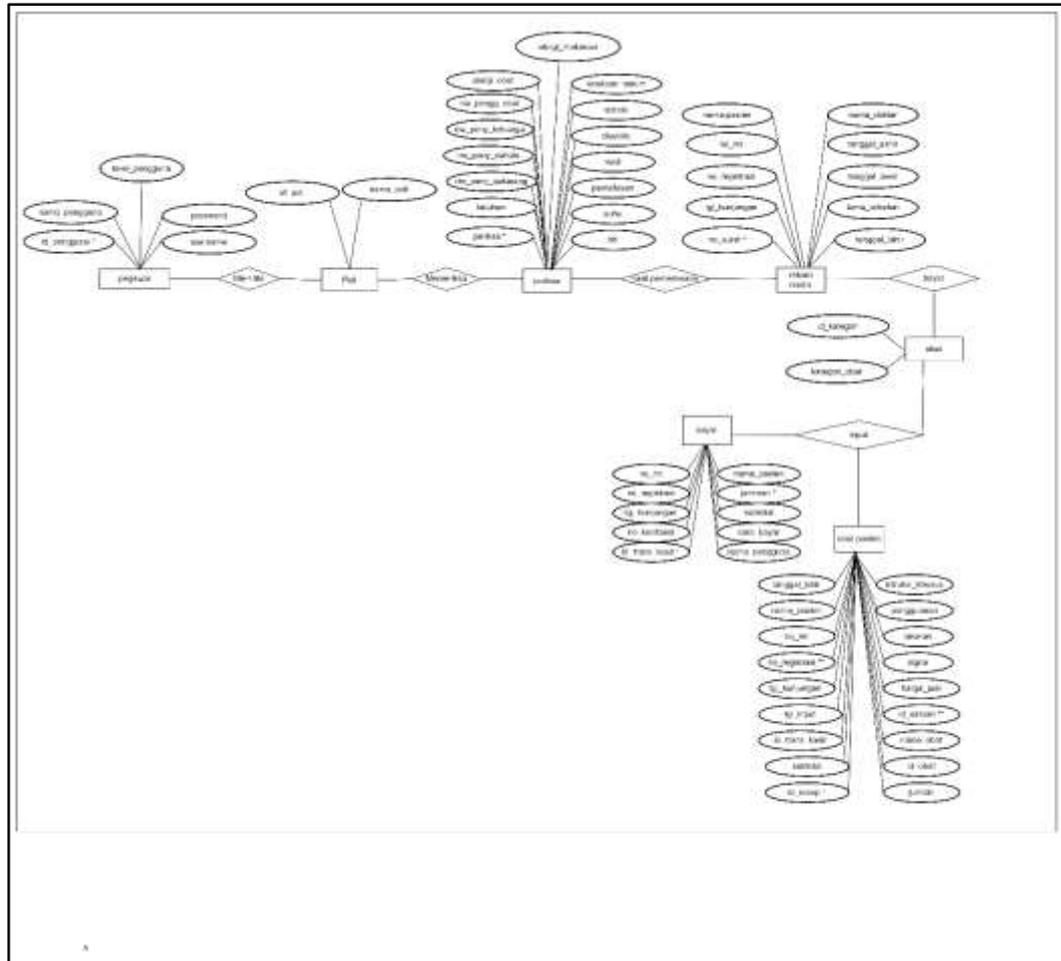
Gambar 5. 3 Data Flow Diagram

5.1.1.3.2 Pemodelan Data

- *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Berikut ini merupakan gambar *Entity Relationship Diagram (ERD)* yang berbasis komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-

masing dilengkapi dengan atribut. Gambar ERD. Dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5. 4 Entity Relationship Diagram

5.1.2 Desain Sistem

5.1.2.1 Desain Alur yang Diusulkan

5.1.2.1.1 Sistem yang diusulkan Kepegawaian

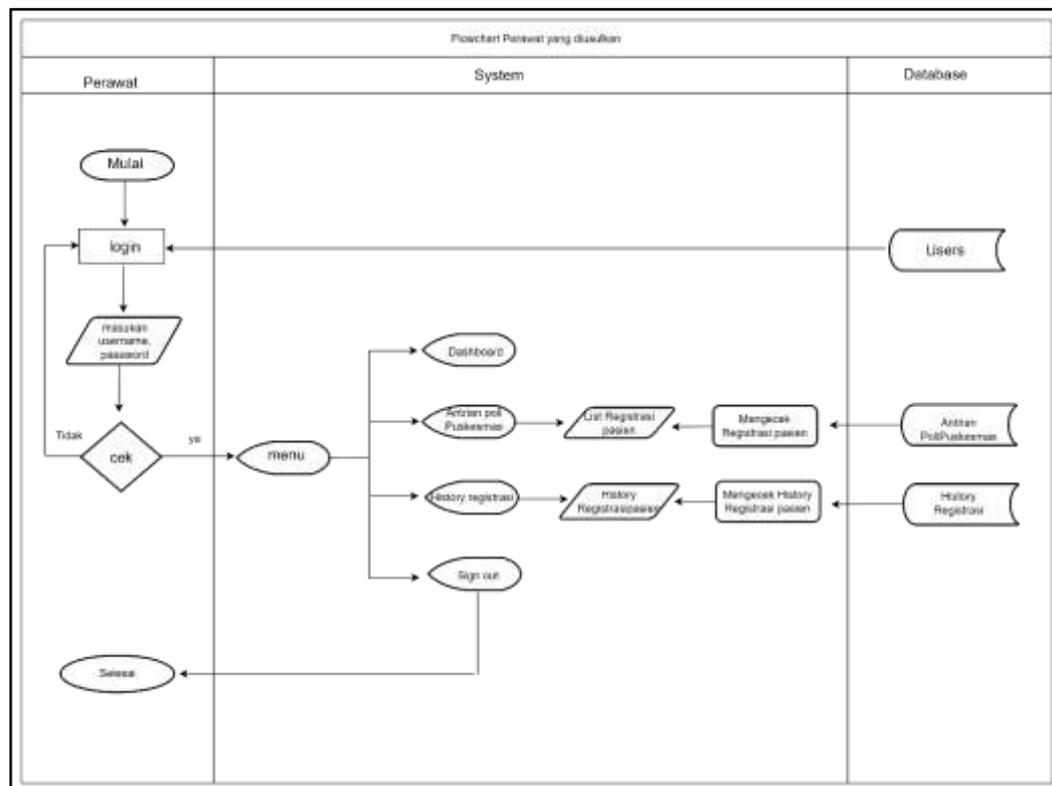
Berdasarkan gambar 5.5 Sistem yang di usulkan kepegawaian dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Kepegawaian dengan memasukkan *username* dan *password* jika data yang di *input* sesuai dengan *database* maka akan menampilkan halaman dashboard *kepegawaian*, namun jika gagal akan kembali ke halaman *login*.
2. Kepegawaian menginput pengaturan data profil.
3. Kepegawaian menginput atau menambahkan data pengguna, data pegawai, data pasien, data dokter, data poli, data obat, data tarif tindakan.
4. Kepegawaian mengelola transaksi pembelian obat.
5. Kepegawaian dapat memilih menu *logout* dan keluar dari sistem
6. Selesai

5.1.2.1.3 Sistem yang Diusulkan Perawat

Berdasarkan gambar 5.7 Sistem yang di usulkan perawat dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. *Login* dengan memasukkan *username* dan password jika data yang di input sesuai dengan *database* maka akan menampilkan halaman dashboard perawat , namun jika gagal akan kembali ke halaman *login*.
2. Perawat dapat mengelola antiran poli.
3. Perawat dapat menampilkan history *registrasi* pasien.
4. Perawat dapat memilih menu *logout* dan keluar dari sistem.
5. Selesai.



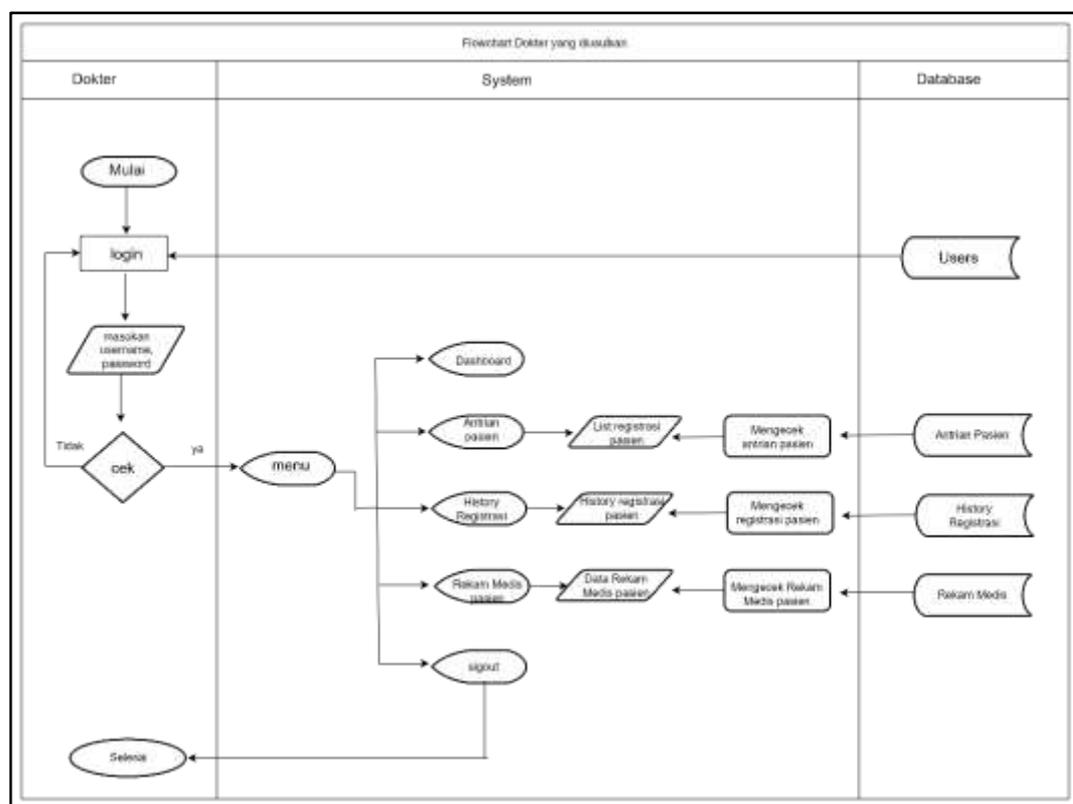
Gambar 5. 7 Sistem yang Diusulkan Perawat

5.1.2.1.4 Sistem Yang Diusulkan Dokter

Berdasarkan gambar 5.8 Sistem yang di usulkan dokter dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. *Login* dengan memasukkan *username* dan *password* jika data yang di *input* sesuai dengan *database* maka akan menampilkan halaman dashboard perawat , namun jika gagal akan kembali ke halaman *login*.
2. Dokter dapat mengelola antiran pasien.

3. Dokter dapat menampilkan history *registrasi* pasien.
4. Dokter dapat menampilkan rekam medis.
5. Dokter dapat memilih menu *logout* dan keluar dari sistem.
6. Selesai.

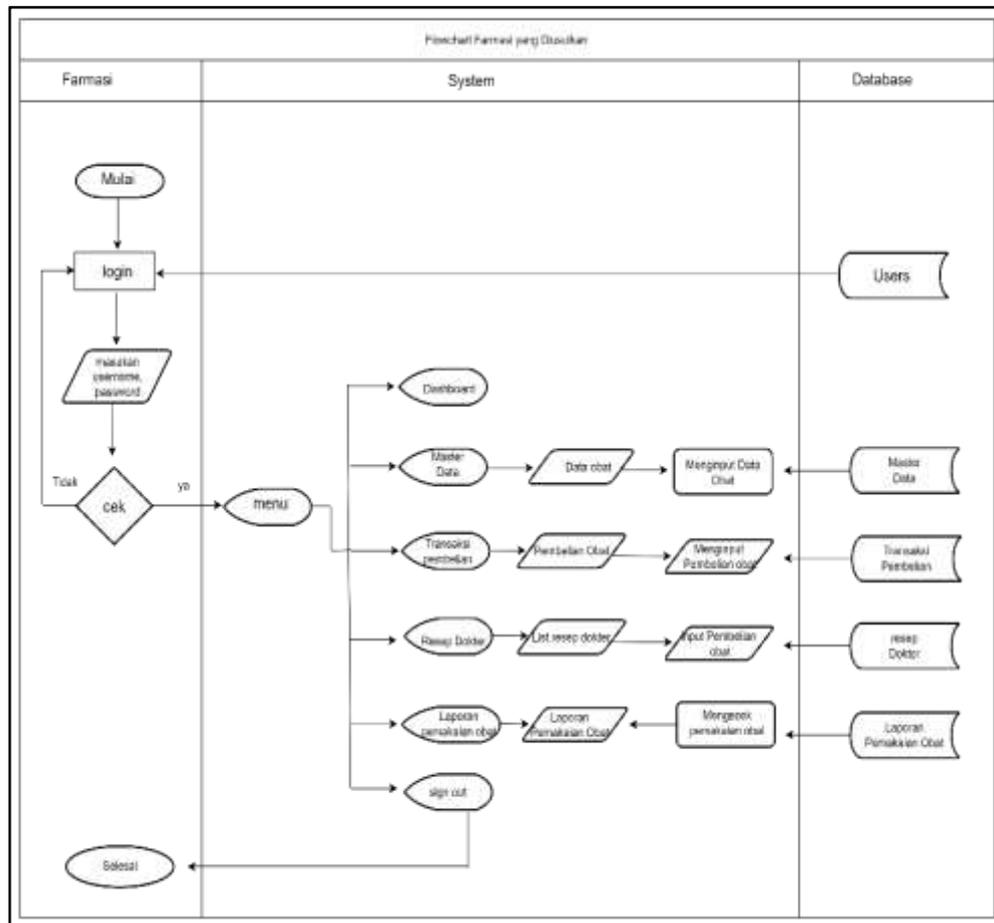


Gambar 5. 8 Sistem Yang Diusulkan Dokter

5.1.2.1.5 Sistem Yang Diusulkan Farmasi

Berdasarkan gambar 5.8 Sistem yang di usulkan dokter dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. *Login* dengan memasukkan *username* dan *password* jika data yang di *input* sesuai dengan database maka akan menampilkan halaman dashboard perawat , namun jika gagal akan kembali ke halaman *login*.
2. Farmasi dapat mengelola data *supplier*.
3. Farmasi dapat mengelola data kategori satuan obat.
4. Farmasi dapat mengelola data satuan obat.
5. Farmasi dapat mengelola data obat.
6. Farmasi dapat mengelola resep dokter.
7. Farmasi dapat mengelola pembelian obat.
8. Farmasi dapat menampilkan laporan pemakaian obat.
9. Farmasi dapat memilih menu *logout* dan keluar dari sistem.
10. Selesai



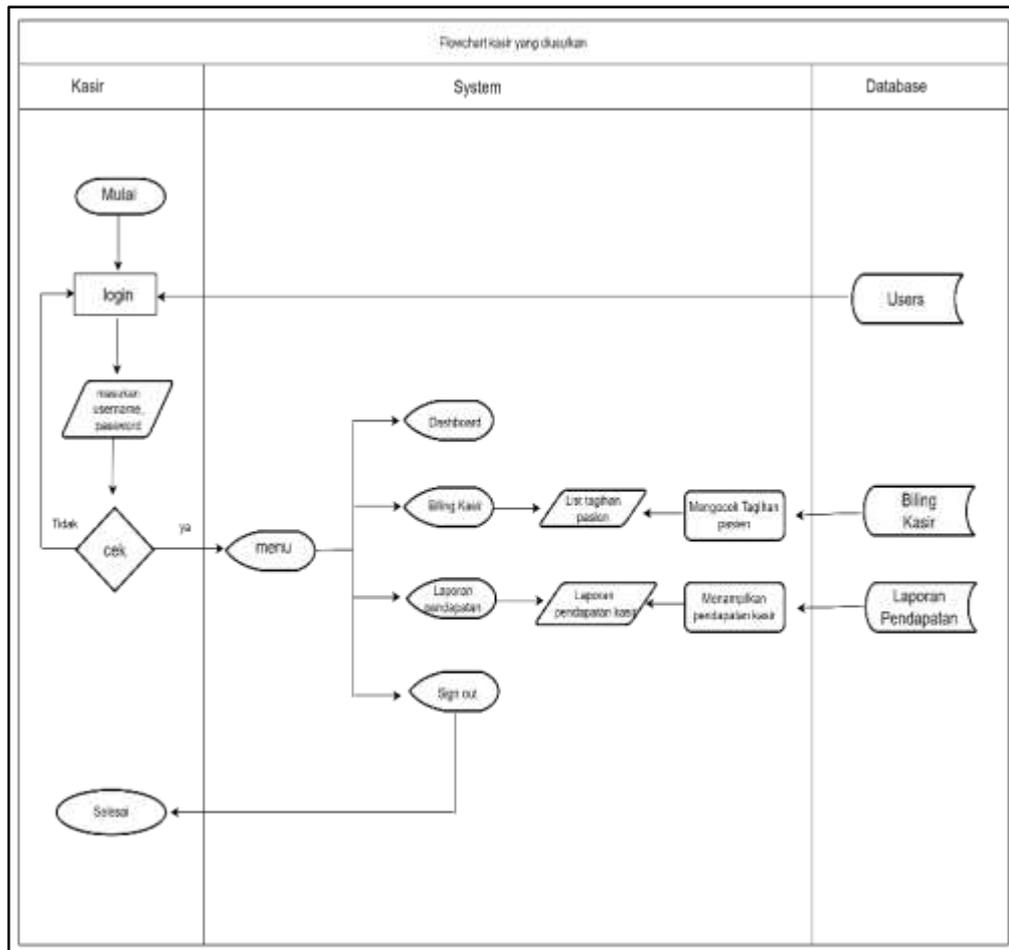
Gambar 5. 9 Sistem Yang Diusulkan Farmasi

5.1.2.1.6 Sistem Yang Diusulkan Kasir

Berdasarkan gambar 5.10 Sistem yang di usulkan kasir dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. *Login* dengan memasukkan *username* dan *password* jika data yang di *input* sesuai dengan *database* maka akan menampilkan halaman dashboard perawat , namun jika gagal akan kembali ke halaman *login*.
2. Kasir dapat menginput tagihan pasien.

3. Kasir dapat menampilkan laporan pendapatan.
4. Kasir dapat memilih menu *logout* dan keluar dari sistem.
5. Selesai



Gambar 5. 10 Sistem Yang Diusulkan Kasir

5.1.2.3 Desain Antarmuka

1. Desain Halaman *Login* Pengguna

Desain halaman *login* adalah desain halaman user untuk mengakses *registrasi*, kepegawaian perawat, bidan, dokter,

farmasi, kasir untuk masuk kehalaman aplikasi. Dapat dilihat pada gambar 5.11



The image shows a user login page design. At the top, there is a grey header bar with the text "PUSKESMAS". Below the header, there is a large circle containing the text "LOGO". Underneath the logo, there are two input fields: the first is labeled "USERNAME" and the second is labeled "PASSWORD". Below these fields is a button labeled "Sign In".

Gambar 5. 11 Desain Halaman Login Pengguna

2. Desain Halaman Pengaturan Puskesmas

Desain halaman pengaturan puskesmas adalah desain yang digunakan *user Registrasi* untuk mengubah data profil puskesmas mulai dari nama puskesmas, alamat, no telp, email, no izin, dan logo puskesmas. Dapat dilihat pada gambar 5.12

The screenshot shows a web application interface for Puskesmas management. The top navigation bar includes a logo, the name 'PUSKESMAS', and links for 'Home' and 'Ganti Password'. A sidebar on the left contains a user profile section with 'Nama Pengguna' and 'Jabatan', followed by a menu with options: Search, Dashboard, Pengaturan Puskesmas (highlighted), Data pengguna, Data Pegawai, Master Data, Transaksi Pembelian, and Sign Out. The main content area is titled 'Data Profil Klinik' and features a large placeholder box labeled 'PUSKESMAS Palembang'. To the right, there is a form for adding a new user with the following fields: 'Nama Puskesmas' (XXX XXX), 'Alamat' (XXX XXX), 'No Telp' (XXX XXX), 'Email' (XXX XXX), and 'No UDI' (XXX XXX). An 'Update Nama Foto' button is located below the form.

Gambar 5. 12 Desain Halaman Pengaturan Puskesmas

3. Desain Halaman Data Pengguna

Desain Halaman data pengguna adalah desain halaman yang digunakan untuk melihat data pengguna mulai dari nama, *username*, level, dan menambah data pengguna. Dapat dilihat pada gambar 5.13

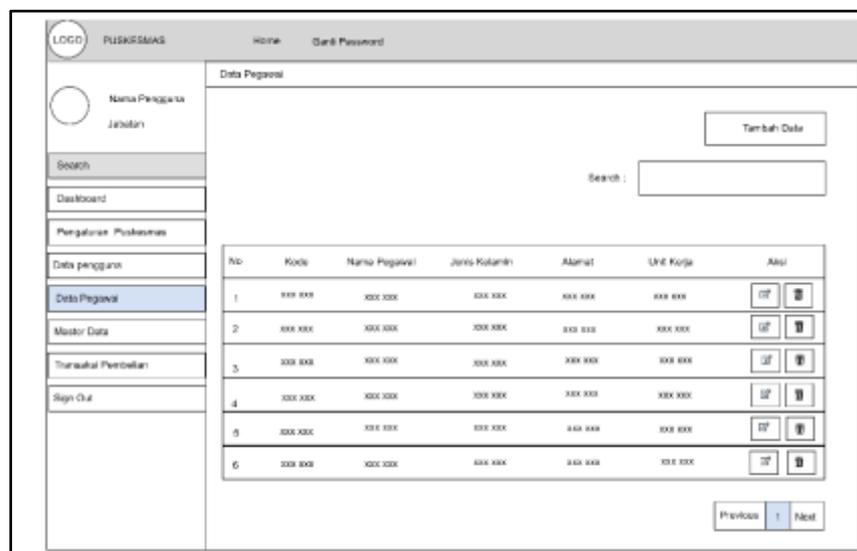
The screenshot shows the 'Data Pengguna' page in the web application. The sidebar is identical to the previous image. The main content area is titled 'Data Pengguna' and contains a 'Tambah Data' button and a search input field. Below these is a table listing users with the following columns: No, Nama, Username, Level, and Aksi. The table contains six rows of data. At the bottom right, there are 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

No	Nama	Username	Level	Aksi
1	XXX XXX	Kepegawaian	Kepegawaian	[G] [H]
2	XXX XXX	Registrasi	Registrasi	[G] [H]
3	XXX XXX	Perawat	Perawat	[G] [H]
4	XXX XXX	Dokter	Dokter	[G] [H]
5	XXX XXX	Farmasi	Farmasi	[G] [H]
6	XXX XXX	Kasir	Kasir	[G] [H]

Gambar 5. 13 Desain Halaman Data Pengguna

4. Desain Halaman Data Pegawai

Desain halaman data pegawai adalah halaman desain yang digunakan untuk mencari dan melihat data pegawai mulai dari kode, nama pegawai, jenis kelamin, alamat, unit kerja, dan menambah data pegawai. Dapat dilihat pada gambar 5.14



Gambar 5. 14 Desain Halaman Data Pegawai

5. Desain Halaman Data Pasien

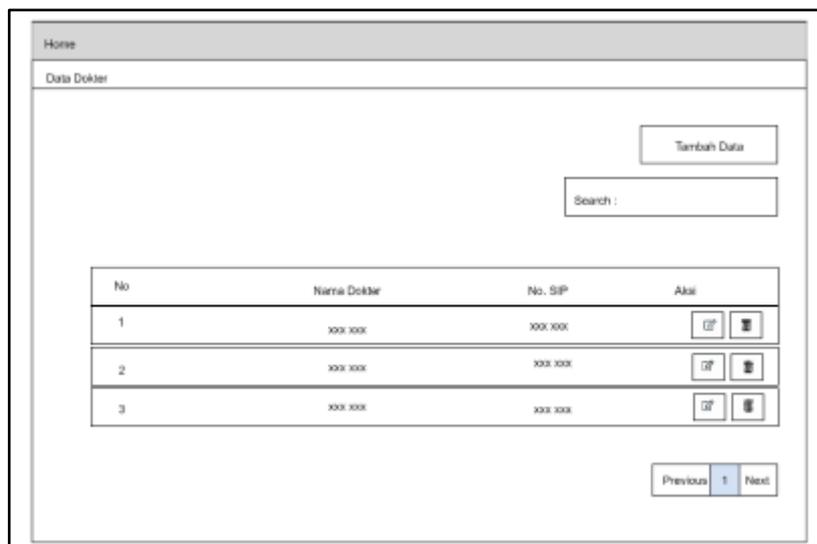
Desain halaman data pasien adalah desain halaman yang digunakan untuk mencari dan melihat data pasien mulai dari no, kode, nama pegawai, Jenis kelamin, alamat, unit kerja, aksi. Dapat dilihat pada gambar 5.15



Gambar 5. 15 Desain Halaman Data Pasien

6. Desain Halaman Data Dokter

Desain Halaman Data Dokter adalah desain halaman yang digunakan untuk mencari dan melihat data dokter mulai dari nama dokter, no.SIP, dan menambahkan data dokter. Dapat dilihat pada gambar 5.16



Gambar 5. 16 Desain Halaman Data Dokter

7. Desain Halaman Data Poli

Desain halaman Poli adalah desain halaman yang digunakan untuk mencari dan melihat data poli mulai dari, nama poli, no.SIP, dan menambahkan data poli. Dapat dilihat pada gambar 5.17

The screenshot shows a web interface titled "Data Poli". At the top right, there is a "Tambah Data" button. Below it is a search input field labeled "Search :". The main content area contains a table with the following structure:

No	Nama Poli	No. SIP	Aksi
1	XXX XXX	XXX XXX	[Edit] [Delete]
2	XXX XXX	XXX XXX	[Edit] [Delete]
3	XXX XXX	XXX XXX	[Edit] [Delete]

At the bottom right, there is a pagination control with buttons for "Previous", "1", and "Next".

Gambar 5. 17 Desain Halaman Data Poli

8. Desain Halaman *Registrasi* Pasien

Desain halaman *registrasi* adalah desain halaman yang digunakan untuk menginput data mulai dari, Tanggal kunjungan, no.*registrasi*, no.mr, nama pasien, tanggal lahir, jenis kelamin, nasabah, poli, dokter, dan riste data *registrasi*. Dapat dilihat pada gambar 5.18

The image shows a web form for patient registration. The form is titled "Registrasi Pasien" and contains the following fields and buttons:

- Tanggal Kunjungan:
- No. Registrasi:
- No.MR:
- Nama Pasien:
- Tanggal Lahir:
- Jenis Kelamin:
- Nasabah:
- Poli:
- Dokter:
- Cari Pasien:
- Registrasi:
- Reset:

Gambar 5. 18 Desain Halaman Registrasi Pasien

9. Desain Halaman Pengkajian Perawat

Desain halaman pengkajian perawat adalah desain halaman yang digunakan oleh *user* perawat untuk *menginput* data mulai dari anemesia, keluhan, riwayat penyakit sekarang, riwayat penyakit dahulu, riwayat penyakit keluarga, riwayat penggunaan obat, alergi obat, alergi makanan, *sistole*, *diastole*, suhu, berat badan. Dapat dilihat pada gambar 5.19

Pengkajian Perawat			
No.Registrasi / No.Mr : xxx / xxx	Nama Pasien : xxx	Tanggal Lahir / Usia : xx/xx/yy / xx	
Anamnesa	<input type="text"/>	Alergi Obat	<input type="text"/>
Kuluhan	<input type="text"/>	Alergi Makanan	<input type="text"/>
Riwayat Penyakit sekarang	<input type="text"/>	Stabole	<input type="text"/>
Riwayat Penyakit Dahulu	<input type="text"/>	Diaretik	<input type="text"/>
Riwayat Penyakit Keluarga	<input type="text"/>	Suhu	<input type="text"/>
Riwayat Penggunaan obat	<input type="text"/>	td	<input type="text"/>

Gambar 5. 19 Desain Halaman Pengkajian Perawat

10. Desain Halaman History *Registrasi* Pasien

Desain halaman history *registrasi* berisi antrian puskesmas yang digunakan untuk mencari dan melihat antrian pasien mulai dari, tanggal kunjungan, no *registrasi*, no.mr, nama pasien, tanggal lahir, dokter, antrian, status, aksi terdiri dari TTV dan, *asement* perawat. Dapat dilihat pada gambar 5.20

No	Tgl. Kelahiran	No. Registrasi	No. Mr	Nama Pasien	Tanggal lahir	Dokter	Anklek	Status	Aksi
1	xxx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	xx / dd /yy	xxx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	TTV <input type="button" value="Assesment"/>
2	xxx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	xx / dd /yy	xxx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	TTV <input type="button" value="Assesment"/>
3	xxx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	xx / dd /yy	xxx.xxx	xxx.xxx	xxx.xxx	TTV <input type="button" value="Assesment"/>

Gambar 5. 20 Desain Halaman History Registrasi Pasien

11. Desain Halaman Rekam Medis

Desain halaman rekam medis adalah desain halaman yang digunakan oleh *user* dokter untuk mencari dan melihat data rekam Medis pasien, desain halaman rekam medis, Dapat dilihat pada gambar 5.21

No	No Mr	No. Ktp	Nama Pasien	Tanggal Lahir	Alamat	No. Hp	Aksi
1	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Gambar 5. 21 Desain Halaman Rekam Medis

12. Desain Halaman Resep Dokter

Desain halaman resep dokter adalah desain halaman pada *user* dokter yang menampilkan data pemeriksaan pasien, rekam medis pasien, diagnosis pasien mulai dari keluhan, resep dokter, dan *planning* pemeriksaan. Dapat dilihat pada gambar 5.22

The image shows a wireframe of a doctor's prescription page. It is divided into several sections:

- Pemeriksaan Pasien:** Contains a table with patient details:

No/Registral No Mr	:	XXXXXXX
Nama Pasien	:	XXXX XXXX
Tanggal Lahir / Ulah	:	XXXX XXXX

 Below the table are two buttons: "History Rekam Medis" and "Edit Anamnesis & Diagnosis".
- Rekam Medis:** A table with columns: "Keluhan", "Nama Diagnosis", "Nama Dokter", and "#".
- Resep Dokter:** Contains input fields for "Cod Obat", "Sigma", "Takaran", "Penggunaan", "Jumlah", and "Instruksi Khusus". Below these are "Tambah resep" and "Reset" buttons.
- Detail Resep:** A table with columns: "No", "Nama Obat", "Sigma", "Instruksi Khusus", and "#".
- Tambah Planning Pemeriksaan:** A text input field with a "-" placeholder and a "Simpan Planning" button below it.
- Planning Pemeriksaan:** A table with columns: "Planning Pemeriksaan" and "#".

At the bottom of the page are two buttons: "Selesai" and "Kembali".

Gambar 5. 22 Desain Halaman Resep Dokter

13. Desain Halaman Data Obat

Desain halaman data obat adalah desain halaman yang digunakan untuk *menginput* data obat mulai dari nama obat, kategori, satuan, harga beli, harga jual, dan stok. Dapat dilihat pada gambar 5.23

No	Nama Obat	Kategori	Satuan	Harga Beli/setuan	Harga Jual/setuan	Stok	Aksi
1	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	[Edit] [Delete]
2	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	[Edit] [Delete]
3	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	xxx xxx	[Edit] [Delete]

Gambar 5. 23 Desain Halaman Data Obat

14. Desain Halaman Detail Resep Dokter

Tampilan halaman desain detail resep dokter adalah tampilan halaman yang digunakan oleh *user* farmasi untuk melihat dan *menginput* data detail resep dokter. Dapat dilihat pada gambar 5.24

Detail Resep Dokter

No. Registrasi / No. MR	: xxx / xxx	Nama Pasien	: xxx / xxx	Tanggal Lahir / Usia	: xxx / xxx
Dokter	: xxx / xxx	Jenis	: xxx / xxx	No. Obat	: xxx / xxx

Jika ada lambungan coba/lebihkan lambungan

Cari Obat	Sigma	Takaran	Penggantian	Jumlah	Instruksi Khusus
<input type="text"/>					

Detail Resep Dokter

No	Nama Obat	Sigma	Jumlah	Instruksi Khusus	Aksi
1					<input type="button" value="X"/>

Gambar 5. 24 Desain Halaman Detail Resep Dokter

15. Desain Halaman List Tagihan Pasien

Desain halaman billing kasir yang berisi list tagihan pasien yang digunakan oleh *user* kasir untuk mencari dan melihat list tagihan pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.25

List Tagihan Pasien

Search :

No	Tanggal	No. Registrasi	No. Ur	Nama Pasien	Tanggal Lahir	Dokter	Poli	Antrean	Aksi
1	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	<input type="checkbox"/>
2	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	<input type="checkbox"/>
3	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	<input type="checkbox"/>

Previous 1 Next

Gambar 5. 25 Desain Halaman List Tagihan Pasien

5.1.2.3.1 Desain *Output*

- a. Desain *Outout* Halaman No.Antrian

Desain *output* halaman pada no.antrian adalah halaman yang berisi no antrian, nama pasien, poli, nama dokter, jadwal pedaftran halaman desain output no antrian. Dapat dilihat pada gambar 5.26

NO ANTRIAN

002

Salsabilla Anggraini

Poli Umum
Dr. Dwijawa Sari

07-12-2024 14 : 11 : 60

Gambar 5. 26 Desain Outout Halaman No.Antrian

b. Desain Halaman *Output* Laporan Kunjungan Pasien

Desain halaman output pada laporan kunjungan pasien adalah halman yang berisi no, tanggal, no.mr/reg, nama pasien, nasabah, poli tujuan, dokter tujuan halaman desain output pada laporan kunjungan pasien dapat dilihat pada gambar 5.27

LAPORAN KUNJUNGAN PASIEN							
Periode : 01 - 01 - 2024 s.d 01 - 01 - 2024							
No	Tanggal	No. Registrasi	No. Mr.	Nama Pasien	Nasabah	Poli tujuan	Dokter tujuan
XX	XX/ DD /YY	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX
XX	XX/ DD /YY	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX
XX	XX/ DD /YY	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX	XXX.XXX

PRINT

Gambar 5. 27 Desain Halaman *Output* Laporan Kunjungan Pasien

c. Desain Halaman *Output* Rekam Medis

Desain halaman output pada rekam medis adalah halman yang berisi catatan pemeriksaan pasien terintegrasi, halaman desain output pada rekam medis. Dapat dilihat pada gambar 5.28

CATATAN PEMERIKSAAN PASIEN TERINTEGRASI				
No. RM	...	No. RFP
Nama Pasien	...	Alamat
Tanggal lahir / umr	...	No. RUP
DIAGNOSA	ANAMNESIS & PEMERIKSAAN	DIAGNOSA CAKUPAN CD	PERIKSAAN LAINNYA	ITP
PENCERAMAN MEDIS				
SUBJECTIVE				
- Anamnesis : ...				
- Keadaan : ...				
- Riwayat Penyakit Sekarang : ...				
- Riwayat Penyakit Dahulu : ...				
- Riwayat Penyakit Keluarga : ...				
- Riwayat Penggunaan Obat : ...				
- Allergi Obat : ...				
- Allergi Makanan : ...				
No. CD : 0000				
OBJECTIVE		ASSESSMENT	PLANNING	
PEMERIKSAAN FISIK		DIAGNOSA	Plasma/Urae	
- Keadaan Umum : baik		1. ()	Laborato	
- Keadaan : apatis			Funksi Hara	
GCS			Mata (Urae) (Rupa)	
- E : 4				
- M : 6				
- V : 5				
TANDA VITAL				
- Suhu : 38,0°C				
- Denyut : 110 x/menit				
- Tekan : 110/70 mmHg				
- Pernafasan : 16 x/menit				
- Saturasi : 98%				
- BB : 77 kg				

Gambar 5. 28 Desain Halaman *Output* Rekam Medis

d. Desain halaman *output* pada surat keterangan dokter

Desain halaman *output* pada surat keterangan dokter adalah halman yang berisi tanggal, no surat, nama pasien, tanggal lahir, terhitung tanggal, sampai tanggal,, halaman desain output pada skd. Dapat dilihat pada gambar 5.29

SURAT KETERANGAN DOKTER

TANGGAL
XXX XXX

NO SURAT
XXX XXX

NO SURAT
XXX XXX

NAMA PASIEN
XXX XXX

TANGGAL LAHIR
XXX XXX

TERHITUNG TANGGAL
XXX XXX

SAMPAI TANGGAL
XXX XXX

SIMPAN TUTUP

Gambar 5. 29 Desain halaman *output* pada surat keterangan dokter

e. Desain halaman *output* laporan pemakaian obat

Desain halaman *output* pada laporan pemakaian obat adalah halman yang berisi no, tanggal, no.registrasi, kode obat, nama obat, jumlah, total halaman desain output pada laporan pemakaian obat. Dapat dilihat pada gambar 5.30

LAPORAN PEMAKAIAN OBAT PERIODE : 01 - 01 - 2024 /						
NO	TANGGAL	NO. REGISTRASI	KODE OBAT	NAMA OBAT	JUMLAH	TOTAL
XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX
XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX

PRINT

Gambar 5. 30 Desain halaman *output* pada laporan pemakaian obat

f. Desain Halaman *Output* Laporan Pendapatan Kasir

Desain halaman output pada laporan pendapatan kasir adalah halman yang berisi no, tanggal, no.mr/reg, nama pasien, nasabah, jumlah, total halaman desain output pada laporan pendapatan kasir dapat dilihat pada gambar 5.31

LAPORAN PENDAPATAN KASIR PERIODE : 01 - 01 - 2024 /						
NO	TANGGAL	MR / REG	NAMA PASIEN	NASABAH	JUMLAH	TOTAL
XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX		rupiah total
XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX	XXX XXX		Rp.0 Rp.0
					total :	Rp.0 Rp.0
					subtotal :	Rp.0 Rp.0

PRINT

Gambar 5. 31 Desain Halaman *Output* Laporan Pendapatan Kasir

5.1.2.4 Tahap *Contruction* (Kontruksi)

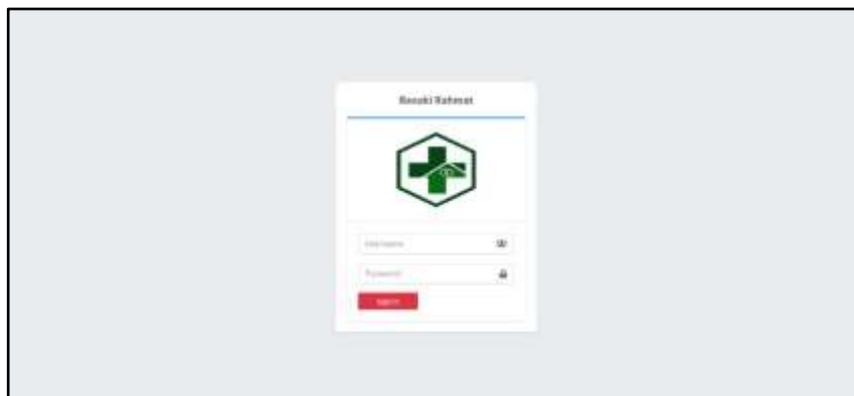
Pada tahapan ini perancangan dan perencanaan aplikasi dilakukan akan diimplementasikan ke dalam pengkodean dengan bahasa pemograman PHP. Berikut ini beberapa hasil pengkodean sistem adalah sebagai berikut.

5.1.2.4.1 *Implementasi Interface*

Berikut ini merupakan tampilan Aplikasi Pada Puskesmas Basuki Rahmat berbasis *website*.

1. Halaman *Login*

Halaman *login user* berfungsi untuk kepegawaian, registrasi, perawat, bidan, dokter, farmasi, kasir untuk masuk ke halaman aplikasi. Dapat dilihat pada gambar 5.32



Gambar 5. 32 Halaman Login

2. Halaman Dashboard Kepegawaian

Halaman dashboard kepegawaian merupakan halaman awal setelah *login* berhasil, dimana pada halaman ini akan menampilkan beberapa menu data pasien, data obat, data

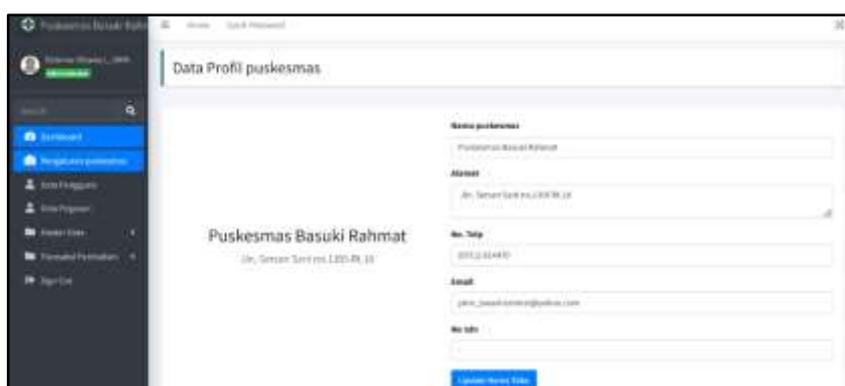
diagnosa, rekam medis, kunjungan hari ini, kunjungan bulan ini, total kunjungan, total pendapatan hari ini. Dapat dilihat pada gambar 5.33



Gambar 5. 33 Halaman Dashboard Kepegawaian

3. Halaman Pengaturan Pasien Kepegawaian

Halaman pengaturan pasien merupakan halaman untuk mengatur data profil puskesmas. Tampilan halaman pengaturan pasien kepegawaian. Dapat dilihat pada gambar 5.34

The image shows a web form titled 'Data Profil puskesmas'. The form is for 'Puskesmas Basuki Rahmat' (Jln. Semang Satrio no.1220.Rn.10). It contains several input fields: 'Nama puskesmas' (filled with 'Puskesmas Basuki Rahmat'), 'Alamat' (filled with 'Jln. Semang Satrio no.1220.Rn.10'), 'No. Telp' (filled with '021.2.61443'), 'Email' (filled with 'pkra_basuki@smkgpki.com'), and 'No. foto' (empty). A blue 'Simpan Profil Puskesmas' button is at the bottom right.

Gambar 5. 34 Halaman Pengaturan Pasien Kepegawaian

4. Halaman Data Pengguna Kepegawaian

Halaman data pengguna merupakan halaman untuk menampung data pengguna kepegawaian. Dapat dilihat pada gambar 5.35

No.	Nama	Kategori	Jenis	Aktif
1	Selena (Selena), Sidi	Kepegawaian	Administrasi	Ya
2	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Kepegawaian	Ya
3	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Kepegawaian	Ya
4	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Kepegawaian	Ya
5	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Kepegawaian	Ya
6	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Kepegawaian	Ya
7	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Kepegawaian	Ya

Gambar 5. 35 Halaman Data Pengguna Kepegawaian

5. Halaman Data Pegawai Kepegawaian

Halaman data pegawai merupakan halaman untuk mengelola data pegawai. Dapat dilihat pada gambar 5.36

No.	Nama Pegawai	Jenis	Alamat	No. Telp	Unit Kerja	Aktif
1	Selena (Selena), Sidi	Kepegawaian	Jl. Pemuda 10 Bandung Kota Baru, Jl. Pemuda Kota Baru, Bandung, Jawa Barat 40132		Administrasi	Ya
2	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Jl. Jendral Sudirman No. 100 Bandung, Jawa Barat 40132		Kepegawaian	Ya
3	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Jl. Jendral Sudirman No. 100 Bandung, Jawa Barat 40132		Kepegawaian	Ya
4	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Jl. Jendral Sudirman No. 100 Bandung, Jawa Barat 40132		Kepegawaian	Ya
5	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Jl. Jendral Sudirman No. 100 Bandung, Jawa Barat 40132		Kepegawaian	Ya
6	Willy (Willy), Sidi	Kepegawaian	Jl. Jendral Sudirman No. 100 Bandung, Jawa Barat 40132		Kepegawaian	Ya

Gambar 5. 36 Halaman Data Pegawai Kepegawaian

6. Halaman Dashboard Registrasi

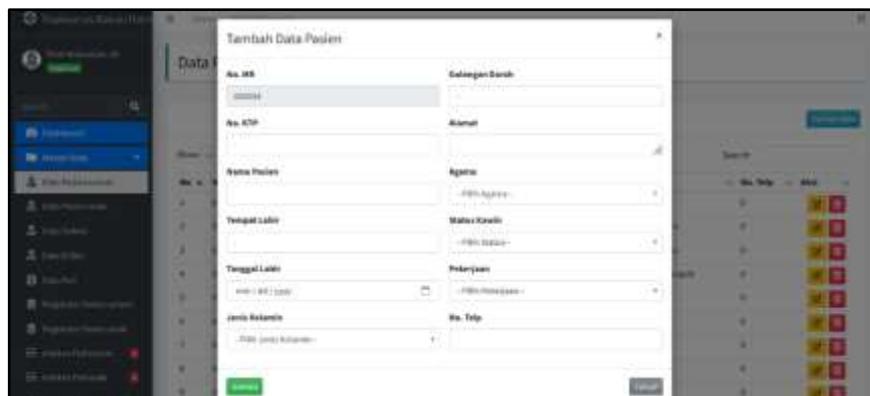
Halaman dashboard *registrasi* merupakan halaman awal setelah login berhasil, dimana pada halaman ini akan menampilkan beberapa menu data pasien, kunjungan hari ini, kunjungan bulan ini, total kunjungan keseluruhan. Dapat dilihat pada gambar 5.37



Gambar 5. 37 Halaman Dashboard *Registrasi*

7. Halaman Data Pasien *Registrasi*

Halaman data pasien merupakan halaman untuk *menginput* pendaftaran pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.38

The image shows a 'Tambah Data Pasien' (Add Patient Data) form. The form is divided into two columns of input fields. The left column includes fields for 'No. MR', 'No. KTP', 'Nama Pasien', 'Tanggal Lahir', 'Tanggal Lahir', and 'Jenis Kelamin'. The right column includes fields for 'Kedudukan Dandi', 'Alamat', 'Agama', 'Mata Kiri', 'Pekerjaan', and 'No. Telp'. There is a green 'Simpan' button at the bottom left of the form. The background shows a blurred view of the dashboard.

Gambar 5. 38 Halaman Data Pasien *Registrasi*

Gambar 5. 41 Halaman *Registrasi* Pasien

11. Halaman *History Registrasi* Pasien

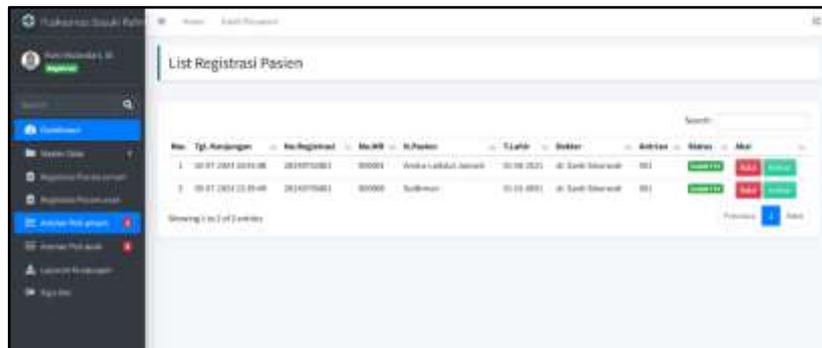
Halaman *history registrasi* pasien merupakan halaman untuk menampilkan informasi pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.41

No.	Tgl. Pendaftaran	No. Registrasi	No. MR	Nama Pasien	Tanggal Lahir	Poli	Dokter
1	01-13-2024 10:48:28	30331301801	080088	Ibi kassal	34-12-1961	Poli Umum	dr. Sandi Sinarwati
2	07-13-2023 16:05:57	30331301803	080050	Ain nasya	13-06-2015	Poli Umum	dr. Sandi Sinarwati
3	04-03-2024 16:01:05	30340034903	080001	Andra Laksmi Jeneah	01-06-2021	Poli Umum	dr. Sandi Sinarwati
4	04-03-2024 22:25:47	30340034902	080001	Annisa Laksmi Jeneah	01-05-2021	Poli Umum	dr. Sandi Sinarwati
5	22-03-2024 08:13:12	30340022903	080088	annisa zaid	22-02-2009	Poli Umum	dr. Sandi Sinarwati
6	23-03-2024 08:46:52	30340022907	080088	Lina	22-08-2000	Poli Umum	dr. Sandi Sinarwati
7	13-05-2024 10:08:50	30340013903	080007	Aghwaga alshaha	15-03-2022	Poli Umum	dr. Sandi Sinarwati
8	15-06-2024 11:54:47	30340013903	080088	tan	15-06-2024	Poli Umum	dr. Sandi Sinarwati
9	26-08-2024 17:18:00	30340020903	080188	Saveri	29-06-2024	Poli Umum	dr. Sandi Sinarwati

Gambar 5. 42 Halaman *History Registrasi* Pasien

12. Halaman *Antrian Poli Registrasi*

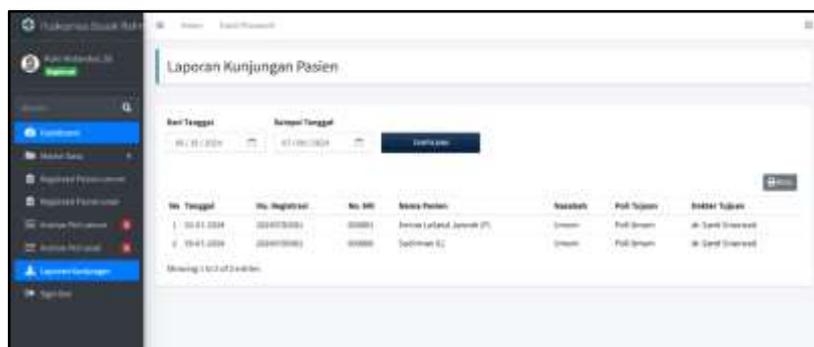
Halaman *antrian registrasi* merupakan halaman untuk menampilkan informasi pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.43



Gambar 5. 43 Halaman Antrian Poli Registrasi

13. Halaman Laporan Kunjungan Pasien Registrasi

Halaman laporan kunjungan pasien merupakan halaman untuk menampilkan informasi pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.44



Gambar 5. 44 Halaman Laporan Kunjungan Pasien Registrasi

14. Halaman Dashboard Perawat

Halaman dashboard perawat merupakan halaman awal setelah *login* berhasil, dimana pada halaman ini akan menampilkan beberapa menu kunjungan hari ini, kunjungan bulan ini, total kunjungan keseluruhan. Dapat dilihat pada gambar 5.45



Gambar 5. 45 Halaman Dashboard Perawat

15. Halaman Antrian Poli Perawat

Halaman antrian poli merupakan halaman untuk *menginput* data pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.46



Gambar 5. 46 Halaman Antrian Poli Perawat

16. Halaman Dashboard Dokter

Halaman dashboard dokter merupakan halaman awal setelah *login* berhasil, dimana pada halaman ini akan menampilkan menu rekam medis pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.47



Gambar 5. 47 Halaman Dashboard Dokter

17. Halaman Registrasi Pasien Dokter

Halaman registrasi pasien merupakan halaman untuk *menginput* data pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.48

Keluhan	Nama Diagnosis	Nama Dokter
Jaka	-Alnes kepala/ragit	dr. Sarti Sinawati

Cari Obat	Signa	Takaran	Penggunaan	Jumlah	Instruksi Khusus
-- Cari Obat --	lth 3s	-- Pilih Takaran --	-- Pilih Penggun...		

Gambar 5. 48 Halaman Registrasi Pasien Dokter

18. Halaman History *Registrasi* Pasien Dokter

Halaman history *registrasi* pasien merupakan halaman untuk menampilkan informasi pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.49

History Registrasi Pasien

No	Tgl. Kunjungan	No. Registrasi	No. MR	Nama Pasien	Tanggal Lahir	Poli	Dokter	Aksi
1	07-11-2023 10:40:28	20231107001	000008	Orinason	14-12-1961	Poli Umum	dr. Santi Sinarwati	Salah Cetak SMD
2	07-11-2023 16:05:57	20231107002	000018	Ain naya	13-09-2015	Poli Umum	dr. Santi Sinarwati	Salah Cetak SMD
3	04-01-2024 15:01:03	20240104001	000001	Aminia Laifatul Jannah	01-06-2021	Poli Umum	dr. Santi Sinarwati	Salah SMD
4	04-01-2024 22:25:47	20240104002	000001	Aminia Laifatul Jannah	01-06-2021	Poli Umum	dr. Santi Sinarwati	Cetak SMD, Sal, SMD
5	23-03-2024 08:13:11	20240323002	000088	Amriya zaidi	22-03-2009	Poli Umum	dr. Santi Sinarwati	Sal, Cetak SMD, Sal
6	23-03-2024 08:46:52	20240323007	000082	Lina	22-03-2000	Poli Umum	dr. Santi Sinarwati	Sal, Sal, Sal
7	13-02-2024	20240213001	000087	Ashwani aldraba s	15-02-2022	Poli Umum	dr. Santi Sinarwati	Sal, Sal, Sal

Gambar 5. 49 Halaman *History Registrasi* Pasien Dokter

19. Halaman Rekam Medis Pasien Dokter

Halaman *history registrasi* pasien merupakan halaman untuk menampilkan informasi rekam medis pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.50

CAKUPAN PEMERIKSAAN FISIK TERDITILASARI

No. IDP	00001	No. KIDP	
Nama Pasien	Aminia Laifatul Jannah (P)	Umur	6
Tanggal Lahir/Tgl	01-06-2021 (1 tahun 1 bulan 1 hari)	No. Telp	

Periksa: (1) dan (2) sesuai hasil uji coba di kantor. (3) dan (4) di Cawang. (5) dan (6) di rumah. (7) dan (8) di rumah. (9) dan (10) di rumah.

ANAMNESIS & PEMERIKSAAN	DIAGNOSA & KETERANGAN	REKOMENDASI & LAINNYA
PENGKAJIAN MEDIS SUBJEKTIF - Anamnesis: tidak ada - Eksternal: tidak ada - Insang: tidak ada - Pernapasan: tidak ada - Jantung: tidak ada - Perut: tidak ada - Kulit: tidak ada - Refleks: tidak ada - Suhu: tidak ada - Tekanan Darah: tidak ada - Nadi: tidak ada - Suhu: tidak ada - Tekanan Darah: tidak ada - Refleks: tidak ada		

Gambar 5. 50 Halaman Rekam Medis Pasien Dokter

20. Halaman Dashboard Farmasi

Halaman dashboard farmasi merupakan halaman awal setelah *login* berhasil, dimana pada halaman ini akan

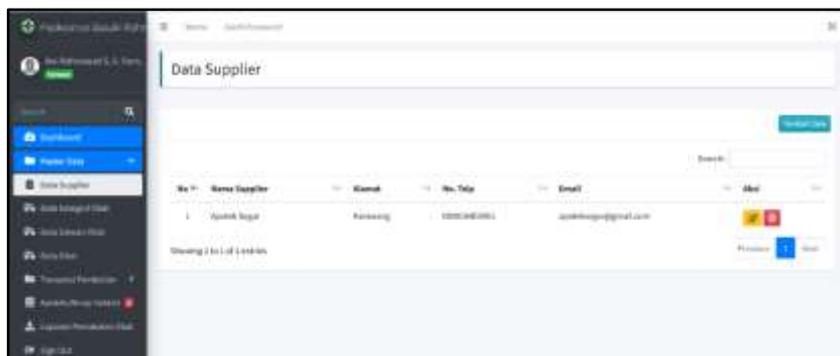
menampilkan menu data obat. Dapat dilihat pada gambar 5.51



Gambar 5. 51 Halaman Dashboard Farmasi

21. Halaman Data *Supplier* Farmasi

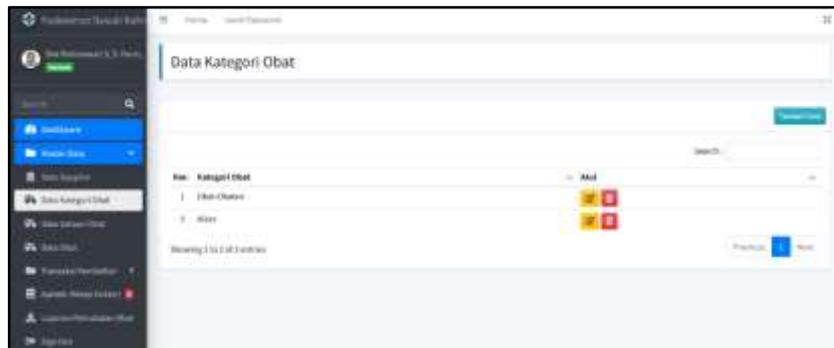
Halaman data *supplier* merupakan halaman untuk *menginput* data *supplier*. Dapat dilihat pada gambar 5.52



Gambar 5. 52 Halaman Data Supplier Farmasi

22. Halaman Data Kategori Obat Farmasi

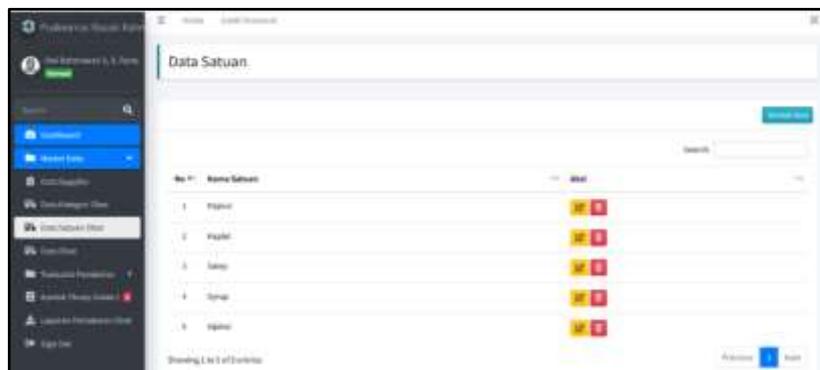
Halaman data kategori obat merupakan halaman untuk *menginput* data kategori obat. Dapat dilihat pada gambar 5.53



Gambar 5. 53 Halaman Data Kategori Obat Farmasi

23. Halaman Data Satuan Obat Farmasi

Halaman data satuan obat kepegawain merupakan halaman untuk *menginput* data satuan obat. Dapat dilihat pada gambar 5.54



Gambar 5. 54 Halaman Data Satuan Obat Farmasi

24. Halaman Data Obat Farmasi

Halaman data obat merupakan halaman untuk *menginput* data satuan obat. Dapat dilihat pada gambar 5.55

No	Kode	Nama Obat	Kategori	Satuan	Harga Beli/Takaran	Harga Jual/Takaran	Stok	Aksi
1	00000	Analgin 500mg	Obat. Obat-obatan	Kapsul	Rp. 1.000	Rp. 2.000	100	[Icon]
2	00079	Aspirin 100mg	Obat. Obat-obatan	Tablet	Rp. 4.000	Rp. 8.000	100	[Icon]
3	00001	Albion 100mg	Obat. Obat-obatan	Syring	Rp. 15.000	Rp. 30.000	100	[Icon]
4	00042	Albion	Obat. Obat-obatan	Kapsul	Rp. 200	Rp. 400	100	[Icon]
5	00002	Alparol	Obat. Obat-obatan	Kapsul	Rp. 400	Rp. 800	100	[Icon]
6	00020	Amoxicillin 50mg	Obat. Obat-obatan	Kapsul	Rp. 400	Rp. 800	100	[Icon]
7	00018	Amoxicillin 100mg	Obat. Obat-obatan	Kapsul	Rp. 400	Rp. 800	100	[Icon]
8	00005	Amoxicillin	Obat. Obat-obatan	Kapsul	Rp. 200	Rp. 400	100	[Icon]

Gambar 5. 55 Halaman Data Obat Farmasi

25. Halaman Pembelian Obat Farmasi

Halaman pembelian obat merupakan halaman untuk mengelola data obat. Dapat dilihat pada gambar 5.56

Gambar 5. 56 Halaman Pembelian Obat Farmasi

26. Halaman Detail Resep Dokter Farmasi

Halaman resep obat merupakan halaman untuk *menginput* data resep dokter. Dapat dilihat pada gambar 5.57

Detail Resep Dokter

No. Registrasi / No. IMB : 20231107002 / 000010 Nama Pasien : An-naya (P) Tanggal Lahir / Usia : 13-09-2015 (8 tahun 1 bulan 14 hari)

Dokter : dr. Santi Sisriwati Poli : Poli Umum Nasabah : -Umum

Jika ada perubahan obat, silahkan ubahlah

Cari Obat: --Cari Obat-- Signa: --Pilih Signa-- Takaran: --Pilih Takaran-- Pengemasan: --Pilih Pengem...-- Jumlah: Instruksi Khusus:

Detail Resep dokter

No	Nama Obat	Signa	Jumlah	Instruksi Khusus	*
1	Aspirin	1 Oral Setelah Makan	1 (Kapsul)	-	
2	Aspirin	1	1 (Kapsul)	-	

Gambar 5. 57 Halaman Detail Resep Dokter Farmasi

27. Laporan Pemakaian Obat Farmasi

Halaman pemakaian obat merupakan halaman untuk mengelola pemakaian obat. Dapat dilihat pada gambar 5. 58

Laporan Pemakaian Obat

Dari Tanggal: 01/01/2023 Sampai Tanggal: 01/01/2024

No. Tanggal	No. Registrasi	Kode Obat	Nama Obat	Jumlah	Total
1 2023-11-01 10:40:28	20231107002	00014	Aspirin 100mg	10 (Kapsul)	Rp. 14.000
2 2023-11-01 10:40:28	20231107002	00017	Parasetamol 500mg	10 (Kapsul)	Rp. 14.000
3 2023-11-01 10:40:28	20231107002	00011	Salicylate	10 (Kapsul)	Rp. 14.000
4 2023-11-01 10:40:28	20231107002	00022	Aspirin	10 (Kapsul)	Rp. 14.000
5 2023-11-01 10:40:28	20231107002	00001	Parasetamol	10 (Kapsul)	Rp. 14.000
6 2023-11-01 10:40:28	20231107002	00029	Aspirin	10 (Kapsul)	Rp. 14.000
7 2023-11-01 10:40:28	20231107002	00006	Parasetamol	10 (Kapsul)	Rp. 14.000

Total: Rp. 140.000

Gambar 5. 58 Laporan Pemakaian Obat Farmasi

28. Halaman Dashboard Kasir

Halaman dashboard kasir merupakan halaman awal setelah *login* berhasil, dimana pada halaman ini akan menampilkan menu total pendapatan hari ini. Dapat dilihat pada gambar 5.59



Gambar 5. 59 Halaman Dashboard Kasir

29. Halaman List Tagihan Pasien Kasir

Halaman list tagihan pasien merupakan halaman untuk menampilkan data list tagihan pasien. Dapat dilihat pada gambar 5.60

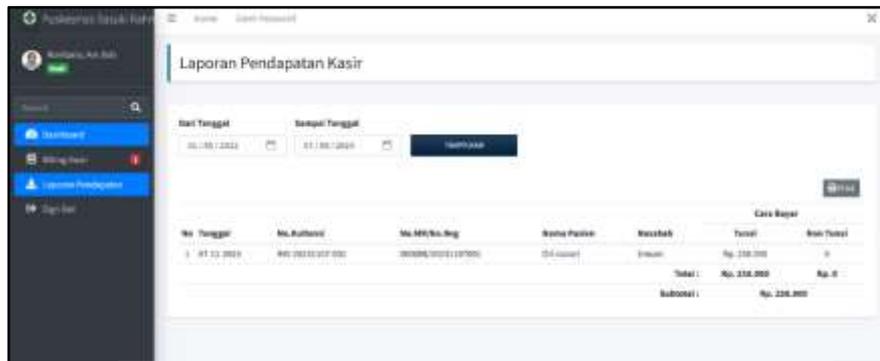
 A screenshot of a web application page titled 'List Tagihan Pasien'. It features a table with the following columns: No., Tanggal, No. Registrasi, No. MR, Nama Pasien, Tanggal Lahir, Gender, Fee, Asuransi, and Aksi. The table contains five rows of data. The 'Aksi' column has buttons for 'Detail' and 'Hapus'.

No.	Tanggal	No. Registrasi	No. MR	Nama Pasien	Tanggal Lahir	Gender	Fee	Asuransi	Aksi
1	07-11-2021 04:40:08	3324770001	00000	Demasari	14-12-1983	W	Rp 500.000	Poltekkes	Detail Hapus
2	02-07-2024 04:40:08	3324770002	00002	Benny Lantana Jambak	04-06-2022	W	Rp 500.000	Poltekkes	Detail Hapus
3	08-07-2024 04:40:08	3324770003	00003	Yeni	11-07-2004	W	Rp 500.000	Poltekkes	Detail Hapus
4	08-07-2024 04:40:08	3324770004	00004	Yeni	28-07-2005	W	Rp 500.000	Poltekkes	Detail Hapus
5	08-07-2024 04:40:08	3324770005	00005	W	01-01-2019	W	Rp 500.000	Poltekkes	Detail Hapus
6	08-07-2024 04:40:08	3324770006	00006	Hadi	01-05-2007	W	Rp 500.000	Poltekkes	Detail Hapus

Gambar 5. 60 Halaman List Tagihan Pasien Kasir

30. Halaman Laporan Pendapatan Kasir

Halaman laporan pendapatan merupakan halaman untuk menginput data laporan pendapatan . Dapat dilihat pada gambar 5.61



Gambar 5. 61 Halaman Laporan Pendapatan Kasir

5.1.3 Implementasi Basis Data

a. Tabel Pengguna

Tabel pengguna digunakan untuk menampung data kepegawaian. Struktur tabel pengguna dapat dilihat pada tabel 5.1

Nama tabel : pengguna

Primary key : id_pengguna

Tabel 5. 1 Tabel Pengguna

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	id_pengguna	<i>varchar</i>	55	<i>Primary key</i>
2.	nama_pengguna	<i>varchar</i>	255	Nama pengguna
3.	<i>username</i>	<i>varchar</i>	30	<i>Username</i> pengguna
4.	<i>password</i>	<i>varchar</i>	100	<i>Password</i> pengguna
5.	level_pengguna	<i>varchar</i>	30	Level pengguna

b. Tabel Pasien

Tabel 5. 2 Tabel Pasien

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	no_mr	<i>varchar</i>	6	<i>Primary key</i>
2.	no_ktp	<i>varchar</i>	16	No KTP
3.	nama_pasien	<i>varchar</i>	255	Nama pasien
4.	tempat_lahir	<i>varchar</i>	100	Tempat lahir
5.	tanggal_lahir	<i>date</i>	50	Tanggal lahir
6.	jenis_kelamin	<i>varchar</i>	1	Jenis kelamin
7.	gol_darah	<i>varchar</i>	3	Golongan darah
8.	alamat	<i>text</i>		Alamat
9.	agama	<i>varchar</i>	20	Agama
10	status_kawin	<i>varchar</i>	15	Status kawin
11.	pekerjaan	<i>varchar</i>	50	Pekerjaan
12.	no_telp	<i>varchar</i>	16	No telepon

Tabel pasien digunakan untuk menampung pasien.

Struktur tabel pasien dapat dilihat pada tabel 5.2

Nama tabel : pasien

Primary key : id_pasien

c. Tabel Registrasi

Tabel *registrasi* digunakan untuk menampung data *registrasi*. Struktur tabel *registrasi* dapat dilihat pada tabel

5.3

Nama tabel : *registrasi*

Primary key : *id_registrasi*

Tabel 5. 3 Tabel Registrasi

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	<i>id_registrasi</i>	<i>int</i>	11	<i>Primary key</i>
2.	<i>no_registrasi</i>	<i>varchar</i>	16	No <i>registrasi</i>
3.	<i>tgl_kunjungan</i>	<i>datetame</i>		Tanggal kunjungan
4.	<i>no_mr</i>	<i>varchar</i>	6	No mr
5.	<i>nama_pasien</i>	<i>varchar</i>	255	Nama pasien
6.	<i>tanggal_lahir</i>	<i>date</i>		Tanggal lahir
7.	<i>jenis_kelamin</i>	<i>varchar</i>	1	Jenis kelamin
8.	<i>jaminan</i>	<i>varchar</i>	10	<i>jaminan</i>
9.	<i>nama_poli</i>	<i>varchar</i>	30	Nama poli
10.	<i>nama_dokter</i>	<i>varchar</i>	255	Nama dokter
11.	<i>status_registrasi</i>	<i>int</i>	1	Status <i>registrasi</i>
12.	<i>flag_input_perawat</i>	<i>int</i>	1	Flag <i>input</i> perawat

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
13.	<i>flag_input_dokter</i>	<i>int</i>	1	Flag <i>input</i> dokter
14.	<i>flag_input_farmasi</i>	<i>int</i>	1	Flag <i>input</i> farmasi
15.	<i>flag_input_kasir</i>	<i>int</i>	1	Flag <i>input</i> kasir
16.	<i>input_skd</i>	<i>int</i>	1	<i>Input</i> skd
17.	<i>input_sks</i>	<i>int</i>	1	<i>Input</i> sks

d. Tabel Pengkajian Awal

Tabel pengkajian awal digunakan untuk menampung data pengkajian awal. Struktur tabel pengkajian awal dapat dilihat pada tabel 5.4

Nama tabel : *pengkajian_awal*

Primary key : *id_pengkajian*

Tabel 5. 4 Tabel pengkajian awal

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	<i>id_pengkajian</i>	<i>varchar</i>	10	<i>Primary key</i>
2.	<i>tgl_input</i>	<i>datetime</i>		Tanggal input
3.	<i>tgl_kunjungan</i>	<i>datetime</i>		Tanggal kunjungan
4.	<i>no_registrasi</i>	<i>varchar</i>	16	Nomor <i>registrasi</i>
5.	<i>no_mr</i>	<i>varchar</i>	6	Nomor MR

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
6.	nama_pasien	<i>varchar</i>	255	Nama pasien
7.	tanggal_lahir	<i>date</i>		Tanggal lahir
8.	jenis_kelamin	<i>varchar</i>	1	Jenis kelamin
9.	anamnesa	<i>text</i>	30	Anamnesa
10.	keluhan	<i>text</i>	255	Keluhan
11.	riw_ peny_ sekarang	<i>text</i>		Riwayat penyakit sekarang
12.	riw_ peny_ dahulu	<i>text</i>		Riwayat penyakit dahulu
13.	riw_ peny_ keluarga	<i>text</i>		Riwayat penyakit keluarga
14.	riw_ pengg_ obat	<i>text</i>		Riwayat pengguna obat
15.	alergi_ obat	<i>text</i>		Alergi obat
16.	alergi_ makanan	<i>text</i>		Alergi makanan
17.	keadaan_ umum	<i>text</i>		Keadaan umum
18.	kesadaran	<i>text</i>		Kesadaran
19.	E	<i>int</i>	1	e
20.	M	<i>int</i>	1	m
21.	V	<i>int</i>	1	v
22.	sistole	<i>int</i>	3	Sistole

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
23.	diastole	<i>int</i>	3	Diastole
24.	Nadi	<i>int</i>	3	Nadi
25.	pernafasan	<i>int</i>	3	Pernafasan
26.	Suhu	<i>int</i>	3	Suhu
27.	Bb	<i>int</i>	3	BB
28.	flag_input_perawat	<i>int</i>	1	Flag <i>input</i> perawat
29.	flag_input_dokter	<i>int</i>	1	Flag <i>input</i> dokter

e. Tabel Riwayat Diagnosa

Tabel riwayat diagnosa digunakan untuk menampung data riwayat diagnosa. Struktur tabel pengkajian awal dapat dilihat pada tabel 5.5

Nama tabel : riwayat_diagnosa

Primary key : id_riwayat

Tabel 5. 5 Riwayat Diagnosa

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	id_riwayat	<i>int</i>	11	<i>Primary key</i>
2.	id_pengkajian	<i>varchar</i>	10	No KTP
3.	tgl_input	<i>datetime</i>		Tanggal <i>input</i>

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
4.	tgl_kunjungan	<i>datetime</i>		Tanggal kunjungan
5.	no_registrasi	<i>varchar</i>	16	Nomor <i>registrasi</i>
6.	no_mr	<i>varchar</i>	6	Nomor MR
7.	nama_pasien	<i>varchar</i>	255	Nama pasien
8.	tanggal_lahir	<i>date</i>		Tanggal lahir
9.	jenis_kelamin	<i>varchar</i>	1	Jenis kelamin
10.	nama_poli	<i>varchar</i>	30	Nama poli
11.	nama_dokter	<i>varchar</i>	255	Nama dokter
12.	nama_diagnosa	<i>varchar</i>	255	Nama diagnosa

f. Tabel Resep Dokter

Tabel resep dokter digunakan untuk menampung data resep dokter. Struktur tabel resep dokter dapat dilihat pada tabel 5.6

Nama tabel : *resep_dokter*

Primary key : *id_resep*

Tabel 5. 6 Resep Dokter

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	id_resep	<i>int</i>	11	<i>Primary key</i>

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
2.	id_trans_kasir	<i>varchar</i>	16	Id transaksi kasir
3.	tgl_input	<i>date</i>		Tanggal <i>input</i>
4.	tgl_kunjungan	<i>date</i>		Tanggal kunjungan
5.	no_registrasi	<i>varchar</i>	16	Nomor <i>registrasi</i>
6.	no_mr	<i>varchar</i>	6	Nomor MR
7.	nama_pasien	<i>varchar</i>	255	Nama pasien
8.	tanggal_lahir	<i>date</i>		Tanggal lahir
9.	id_obat	<i>varchar</i>	30	Id obat
10.	nama_obat	<i>varchar</i>	255	Nama obat
11.	id_satuan	<i>int</i>	11	Id satuan
12.	harga_jual	<i>int</i>	16	Harga jual
13.	Signa	<i>varchar</i>	15	signa
14.	takaran	<i>varchar</i>	15	takaran
15.	penggunaan	<i>varchar</i>	60	penggunaan
16.	intruksi_khusus	<i>text</i>		Intruksi khusus
17.	jumlah	<i>int</i>	11	Jumlah
18.	subtotal	<i>int</i>	16	subtotal

g. Tabel Planning

Tabel planning untuk menampung data planning.. Struktur tabel planning dapat dilihat pada tabel 5.7

Nama tabel : riwayat_planning

Primary key : id_riwayat

Tabel 5. 7 Tabel Planning

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	id_riwayat	<i>int</i>	11	<i>Primary key</i>
2.	id_pengkajian	<i>varchar</i>	10	Id transaksi kasir
3.	tgl_kunjungan	<i>datetime</i>		Tanggal input
4.	no_registrasi	<i>varchar</i>	16	Tanggal kunjungan
5.	no_mr	<i>varchar</i>	6	Nomor registrasi
6.	nama_pasien	<i>varchar</i>	255	Nomor MR
7.	tanggal_pasien	<i>date</i>		Nama pasien
8.	jenis_kelamin	<i>varchar</i>	1	Tanggal lahir
9.	nama_poli	<i>varchar</i>	30	Id obat
10.	nama_dokter	<i>varchar</i>	255	Nama obat
11.	nama_planning	<i>varchar</i>	255	Id satuan

h. Tabel Surat Keterangan Dokter

Tabel surat keterangan dokter digunakan untuk menampung data surat keterangan dokter.

Tabel 5. 9 Tabel Surat Keterangan Sehat

Struktur tabel surat keterangan dokter dapat dilihat pada tabel 5.8

Nama tabel : surat_keterangan_dokter

Primary key : id_nosurat

Tabel 5. 8 Tabel Surat Keterangan Dokter

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	no_surat	<i>int</i>	11	<i>Primary key</i>
2.	tanggal_kunjungan	<i>varchar</i>	10	Tanggal kunjungan
3.	no_registrasi	<i>datetime</i>		Nomor registrasi
4.	no_mr	<i>varchar</i>	16	Nomor MR
5.	nama_pasien	<i>varchar</i>	6	Nama pasien
6.	tanggal_lahir	<i>varchar</i>	255	Tanggal lahir
7.	lama_istirahat	<i>date</i>		Lama istirahat
8.	tanggal_awal	<i>varchar</i>	1	Tanggal awal
9.	tanggal_akhir	<i>varchar</i>	30	Tanggal akhir
10.	nama_dokter	<i>varchar</i>	255	Nama dokter

i. Tabel *Supplier*

Tabel *supplier* obat digunakan untuk menampung data supplier. Struktur tabel *supplier* dapat dilihat pada tabel 5.10

Nama tabel : *supplier*

Primary key: id_ *supplier*

Tabel 5. 10 Tabel Supplier

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	<i>id_supplier</i>	<i>varchar</i>	10	<i>Primary key</i>
2.	<i>nama_supplier</i>	<i>varchar</i>	255	Nama <i>supplier</i>
3.	Alamat	<i>varchar</i>	255	Alamat
4.	<i>no_telp</i>	<i>varchar</i>	16	Nomor telepon
5.	Email	<i>varchar</i>	255	Email

j. Tabel Kategori Obat

Tabel kategori obat digunakan untuk menampung data kategori obat. Struktur tabel kategori dapat dilihat pada tabel 5.11

Nama tabel : kategori obat

Primary key: *id_kategori*

Tabel 5. 11 Tabel Kategori Obat

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	<i>id_kategori</i>	<i>int</i>	11	<i>Primary key</i>
2.	<i>kategori_obat</i>	<i>varchar</i>	30	Kategori obat

k. Tabel Satuan Obat

Tabel satuan obat digunakan untuk menampung data satuan obat. Struktur tabel kategori dapat dilihat pada tabel 5.12

Nama tabel : satuan obat

Primary key: id_satauan

Tabel 5. 12 Tabel Satuan Obat

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	id_satuan	<i>int</i>	11	<i>Primary key</i>
2.	satuan_obat	<i>varchar</i>	50	Satuan obat

1. Tabel Obat

Tabel satuan obat digunakan untuk menampung data satuan obat. Struktur tabel kategori dapat dilihat pada tabel 5.13

Nama tabel : obat

Primary key: id_obat

Tabel 5. 13 Tabel Data Obat

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	id_obat	<i>varchar</i>	20	<i>Primary key</i>
2.	nama_obat	<i>date</i>		Nama Obat
3.	id_kategori	<i>varchar</i>	16	Id kategori
4.	id_satuan	<i>varchar</i>	6	Id satuan

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
5.	Stok	<i>varchar</i>	255	Stok
6.	min_stok	<i>date</i>		Miniman stok
7.	harga_beli	<i>varchar</i>	1	Harga beli
8.	harga_jual	<i>text</i>		Haarga jual

m. Pembelian

Tabel pembelian digunakan untuk menampung data pembelian obat. Struktur tabel pembelian dapat dilihat pada tabel 5.15

Nama tabel : pembelian

Primary key: kode_pembelian

Tabel 5. 14 Tabel Pembelian

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	kode_pembelian	<i>varchar</i>	16	<i>Primary key</i>
2.	no_faktur	<i>varchar</i>	10	Nomor faktur
3.	tgl_pembelian	<i>date</i>		Tanggal pembelian
4.	id_supplier	<i>varchar</i>	11	Id supplier
5.	nama_supplier	<i>varchar</i>	255	Nama supplier
6.	subtotal	<i>int</i>		Subtotal

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
7.	cara_bayar	<i>varchar</i>	20	Cara bayar
8.	nama_pengguna	<i>varchar</i>	255	Nama pengguna

n. Transaksi Kasir

Tabel transaksi kasir digunakan untuk menampung data transaksi kasir. Struktur tabel transaksi kasir dapat dilihat pada tabel 5.15

Nama tabel : *trans_kasir*

Primary key: *id_transkasir*

Tabel 5. 15 Tabel Transaksi Kasir

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
1.	<i>id_trans_kasir</i>	<i>varchar</i>	16	<i>Primary key</i>
2.	<i>no_kuitansi</i>	<i>varchar</i>	6	Nomor kuitansi
3.	<i>tgl_kunjungan</i>	<i>datetime</i>		Tanggal kunjungan
4.	<i>no_registrasi</i>	<i>varchar</i>	16	<i>No registrasi</i>
5.	<i>no_mr</i>	<i>varchar</i>	6	Nomor MR
6.	<i>nama_pasien</i>	<i>varchar</i>	255	Nama pasien
7.	Jaminan	<i>varchar</i>	10	Jaminan
8.	Subtotal	<i>int</i>	16	Subtotal

No	Nama Field	Type data	Length	Keterangan
9.	cara_bayar	<i>varchar</i>	10	Cara bayar
10.	nama_pengguna	<i>varchar</i>	255	Nama pengguna

5.1.4. Pengujian

5.1.4.1 Pengujian *Black box Testing* Kepegawaian

Hal yang dilakukan dalam pengujian *Block Box Testing equivalence partitioning*. Dapat dilihat pada tabel 5.16 berikut ini.

Tabel 5. 16 Pengujian *Black box Testing* Kepegawaian

No	Hal yang diuji	<i>Tase Case</i>	Hal yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Menu masuk (<i>login</i>)	<i>Input Userame dan Password registrasi yang terdaftar lalu tekan tombol sign in.</i>	Sistem menerima data dan membawa kepegawaian masuk ke halaman <i>dashboard</i> .	<i>Valid</i>
2	menu <i>input</i> Pengaturan puskesmas	<i>User kepegawaian menginput data profil puskesmas mengisi nama puskesmas,</i>	Sistem berhasil menerima data profil puskesmas, data sudah terupdate.	<i>Valid</i>

		alamat, no telepon, email, nomor izin lalu tekan tombol update.		
3	Menu <i>input</i> data pengguna	Kepegawaian <i>menginput</i> data pengguna, klik tombol tambah data lalu mengisi kode pengguna, nama pengguna, <i>username</i> , <i>password</i> , dan level pengguna lalu klik simpan.	Sistem berhasil menerima data pengguna, lalu akan tampil ke halaman yang berisi data pengguna.	<i>Valid</i>
4	Menu <i>input</i> Data pegawai	Kepegawaian <i>menginput</i> data pengguna, tekan tombol tambah data lalu mengisi kode pengguna, n	Sistem berhasil menerima data pegawai, lalu akan tampil ke halaman yang berisi data pegawai.	<i>Valid</i>

		ama pengguna, <i>username</i> , <i>password</i> , dan level pengguna lalu klik simpan.		
5	Menu <i>input</i> Data pasien	Kepegawaian menginput data pasien, tekan tombol tambaht data lalu mengisi No. MR, No. KTP , nama pasien , tempat lahir , tanggal lahir, jenis kelamin , golongan darah, alamat, agama, status kawin, pekerjaan, no. telp lalu klik simpan	Sistem berhasil menerima data pasien,lalu akan tampil ke halaman yang berisi data pasien.	<i>Valid</i>

6	Menu <i>input</i> Data dokter	Kepegawaian <i>menginput</i> data pasien, tekan tombol tambah data lalu mengisi nama dokter dan sip lalu klik simpan	Sistem berhasil menerima data dokter lalu akan tampil ke halaman yang berisi data dokter.	<i>Valid</i>
7	Menu <i>input</i> data poli	Kepegawaian <i>menginput</i> data pasien, tekan tombol tambah data lalu mengisi lalu kode poli dan nama poli simpan	Sistem berhasil menerima data poli, lalu akan tampil ke halaman yang berisi data poli.	<i>Valid</i>
8	Menu <i>input</i> data obat	Kepegawaian <i>menginput</i> data pasien, klik tombol tambah data kode obat, nama obat, kategori obat, satuan obat, harga	Sistem berhasil menerima data obat, lalu akan tampil ke halaman yang berisi data obat.	<i>Valid</i>

		beli/satuan, harga jual/satuan lalu mengisi lalu klik simpan.		
--	--	--	--	--

5.1.4.2. Pengujian *Black box Testing Registrasi*

Hal yang dilakukan dalam pengujian *Block Box Testing equivalence partitioning*. Dapat Dilihat pada tabel 5.17 berikut ini.

Tabel 5. 17 Pengujian *Black box Testing Registrasi*

No	Hal yang Diuji	<i>Tase Case</i>	Hal yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Menu masuk (<i>login</i>)	<i>Input Userame dan password registrasi yang terdaftar lalu tekan tombol sign in.</i>	Sistem menerima data dan membawa <i>registrasi</i> masuk ke halaman <i>dashboard</i> .	<i>Valid</i>
2	Menu <i>registrasi</i> pasien	<i>User registrasi menginput registrasi pasien lalu mengisi tanggal kunjungan no</i>	Sistem menerima <i>input data registrasi</i> pasien dan membawa <i>registrasi</i> pasien ke menu antrian pasien	

		registrasi, no.mryang berisi list ,nama pasien,registrasi tanggal lahir, jenis pasien dan no kelamin, nasabah,antrian pasien. poli, dokter kemudian klik registrasi.		<i>Valid</i>
3	Menu Antrian pasien	<i>User registrasi</i> melihat listregistrasi pasien lalu registrasi pasienmencetak no.antrian yang telahpasien. didaftarkan lalu cetak no antrian pasien	Sistem menerima data registrasi pasien lalu mencetak no.antrian pasien.	<i>Valid</i>

5.1.4.3 Pengujian *Black Box Testing* Perawat

Hal yang dilakukan dalam pengujian *Block Box Testing equivalence partitioning*. Dapat dilihat pada tabel 5.18 berikut ini.

Tabel 5. 18 Pengujian *Black Box Testing* Perawat

No	Hal yang diuji	Tase Case	Hal yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Menu masuk (<i>login</i>)	<i>Input username dan password</i> yang terdaftar lalu klik tombol <i>sign in</i> .	Sistem menerima data dan membawa perawat masuk ke halaman <i>dashboard</i> .	<i>Valid</i>
2	Menu input Antrian puskesmas	<i>User perawat</i> melihat list <i>registrasi</i> pasien, perawat klik tombol <i>asessment</i> perawat, lalu perawat <i>menginput</i> data riwayat pasien seperti anmesia, keluhan, riwayat penyakit, alergi obat, alergi makanan, sistole, diastole, suhu, dan bb lalu klik tombol simpan.	Sistem berhasil menerima data riwayat pasien yang telah perawat <i>input</i> , lalu membawa perawat ke menu <i>history registrasi</i> .	<i>Valid</i>
3	Menu history registrasi	Perawat mengecek data pasien yang telah di <i>asessment</i> perawat.	Sistem berhasil menerima data yang telah di input, tampil dihalaman menu <i>history registrasi</i> .	<i>Valid</i>

5.1.4.4 Pengujian *Black Box Testing* Dokter

Hal yang dilakukan dalam pengujian *Block Box Testing equivalence partitioning*. Dapat dilihat pada tabel 5.19 berikut ini.

Tabel 5 19 Pengujian *Black Box Testing* Dokter

No	Hal yang diuji	Tase Case	Hal yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Menu masuk (login)	<i>Input username dan password yang terdaftar lalu tekan tombol sign in.</i>	Sistem menerima data dan membawa dokter masuk ke halaman <i>dashboard</i> .	<i>Valid</i>
2	Menu input antrian pasien	<i>User dokter melihat list registrasi pasien, dokter klik tombol <i>asement</i> dokter, lalu membawa dokter ke halaman <i>asement</i> dokter, dokter melihat history rekam medis pasien , lalu dokter <i>menginput</i> resep dokter yang berisi cari obar, signa, takaran, p enggunaan, jumlah, intruksi khusus lalu klik tambah resep, lalu dokter mengisi tambahan</i>	Sistem berhasil menerima data pasien yang tlah di <i>asement</i> dokter, lalu membawa dokter ke menu <i>history registrasi</i> .	<i>Valid</i>

		plannig pemeriksaan klik tombol simpan plannig, lalu dokter klik tombol selesai.		
3	Menu history registrasi	Dokter mengecek data pasien yang tlah di assement dokter.	Sistem berhasil menerima data yang telah di <i>input</i> ,tampil dihalaman menu history <i>registrasi</i> .	<i>Valid</i>

5.1.4.5 Pengujian *Black Box Testing* Farmasi

Hal yang dilakukan dalam pengujian *Block Box Testing equivalence partitioning*. Dapat dilihat pada tabel 5.20 berikut ini.

Tabel 5. 20 Pengujian *Black Box Testing* Farmasi

No	Hal yang diuji	<i>Tase Case</i>	Hal yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Menu masuk (<i>login</i>)	<i>Input userame</i> dan <i>password</i> yang terdaftar lalu tekan tombol <i>sign in</i> .	Sistem menerima data dan membawa farmasi masuk ke	<i>Valid</i>

			halaman <i>dashboard</i> .	
2	Menu Apotik (Resep dokter)	<i>User</i> Farmasi melihat list registrasi pasien, dokter klik tombol <i>asement</i> farmasi, lalu membawa farmasi ke halaman <i>asement</i> farmasi, mengecek, lalu ada detail resep dari dokter, jika ada obat tambahan, farmasi dapat menambahkan, lalu klik tombol resep dokter.	Sistem berhasil menerima data pasien yang telah di <i>asement</i> farmasi.	<i>Valid</i>
3	Menu <i>input</i> pembelian obat	<i>User</i> farmasi <i>menginput</i> pembelian obat yang berisi petugas, vno	Sistem berhasil menerima data pembelian obat, lalu	

		<p>pembelian, tanggal po, membawa farmasi</p> <p>kode obat, nama obat, ke menu history</p> <p>harga, jumlah beli pembelian.</p> <p>,diskon lalu klik tombol</p> <p>tambah item, lalu</p> <p>mengisi no faktur/surat</p> <p>jalan, <i>supplier</i>, cara</p> <p>bayar</p> <p>klik tombol simpan</p> <p>pembelian.</p>		<i>Valid</i>
--	--	--	--	--------------

5.1.4.6 Pengujian *Black Box Testing* Kasir

Hal yang dilakukan dalam pengujian *Block Box Testing equivalence partitioning*. Dapat dilihat pada tabel 5.21 berikut ini.

Tabel 5. 21 Pengujian *Black Box Testing* Kasir

No	Hal yang Diuji	Tase Case	Hal yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Menu masuk (<i>login</i>)	<i>Input</i> <i>userame</i> dan <i>password</i> yang terdaftar lalu tekan tombol <i>sign in</i> .	Sistem menerima data dan membawa kasir masuk ke halaman <i>dashboard</i> .	<i>Valid</i>
2	Menu <i>Billing</i> Kasir	<i>User</i> kasir melihat list <i>registrasi</i> tagihan pasien, kasir memberi aksi pada tagihan pasien, kasir klik tombol bayar / <i>billing</i> lalu akan muncul tagihan pasien.	Sistem berhasil menerima tagihan pasien lalu mencetak tagihan pasien.	<i>Valid</i>

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada judul skripsi Sistem Informasi Pada Puskesmas Basuki Rahmat Berbasis *Website*. Maka, diperoleh kesimpulan yaitu :

1. Sistem Informasi ini memberikan kemudahan dan penghematan waktu bagi pasien dalam pelayanan puskesmas.
2. Sistem informasi ini meningkatkan mutu pelayanan puskesmas bagi pihak puskesmas dalam hal pengelolaan data.
3. Sistem informasi ini membantu mendapatkan data yang lebih efisien dan efektif.

6.2 Saran

Sistem Informasi Pada Puskesmas Basuki Rahmat Berbasis *Website* yang dibuat masih terdapat kekurangan, karena itu perlu pengembangan lebih lanjut agar sistem ini lebih bermanfaat. adapun saran yang dapat diajukan yaitu :

1. Besar harapan *website* ini bisa dikembangkan pada penulis selanjutnya dengan mempermudah pelayanan puskesmas.
2. Sistem Informaasi Pada Puskesmas Basuki Rahmat yang telah dibangun dalam studi ini akan lebih baik dikembangkan lagi dengan fitur jadwal kunjungan dokter.

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, Pradikta., Nursikuwagus, Agus. Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Di Puskesmas. Prosiding Seminar Nasional Komputer Dan Informatika (SENASKI). ISBN: 978-602-60250-1-2. 2017.
- Angraina Fitri & Sulistio, (2020). Rancang Bangun Sistem E-Administrasi Berbasis Codeigniter Framework Di Kp2a Batam. Jurnal Comasie - Vol. 08 No. 1 (2023).
- Bella Regita Dewi (2020). Perancangan Sistem Informasi Puskesmas Berbasis Web
Jurnal IKRA-ITH Informatika Vol 4 No 1, Maret 2020.
- Definisi, Prinsip Penyelenggaraan, Tugas, Fungsi Dan Wewenang Puskesmas (Permenkes No.75 Tahun 2014 Tentang Pusat Kesehatan Masyarakat)
- Desinta Purba (2023). Sistem Informasi Pelayanan Puskesmas Muara Fajar Berbasis Web. SNISTIK : Seminar Nasional Inovasi Sains Teknologi Informasi Komputer. Vol 1 No. 1 September 2023, eISSN : 3025-8715
- Elgamar, 2020:3. Pengembangan Presensi Karyawan Dengan Teknologi GPS Berbasis WEB Pada PT BPR Dana Makmur Batamc. Jurnal Comasie - Vol. 04 No. 04 (2021).
- Fuaida Nabyla (2023). Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Web Pada Puskesmas 2 Pekuncen. Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Peradaban (JSITP) Vol. 4, No.1, 2023e-ISSN 2797-1570.

- Herlalang, E., & Kautsar, I. A. (2022). Rancang Bangun Fitur Chat Pada Eportofolio Berbasis Web. *JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 7(3), 780–791. <https://doi.org/10.29100/jipi.v7i3.2990>
- Indra Rianto (Rianto, 2021, pp. 44–47). Model Waterfall Pada Sistem Informasi Pemantauan dan Rekapitulasi Tagihan Vendor. *JURNAL SWABUMI*, Vol.10 No.1 Maret 2022, pp. 12~23 ISSN: 2355-990X E-ISSN: 2549-5178
- Kristanto, A. 2021. Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya. Gava Media.
- Lesmana & Silalahi, 2020. Rancang Bangun Sistem E-Administrasi Berbasis Codeigniter Framework Di Kp2a Batam. *Jurnal Comasie - Vol. 08 No. 1* (2023).
[Media.neliti.com/media/publications/157122-ID-kualitas-pelayanan-kesehatan-di-puskesmas.pdf](https://www.media.neliti.com/media/publications/157122-ID-kualitas-pelayanan-kesehatan-di-puskesmas.pdf).
- Novri Yudi Arifin, Dkk, 2021:4 24. perancangan Sistem Informasi Inventory Obat Berbasis Visual Basic.Net Dengan Microsoft Access Pada Klinik Barokah Medika Di Karawang. e.ISSN 2961-9009. P-ISNN 2963-1289.
- Pengujian Fungsional Perangkat Lunak Sistem Informasi Perpustakaan Dengan Metode Black Box Testing Bagi Pemula. *STORAGE –Jurnal Ilmiah Teknik Dan Ilmu Komputer*, Vol. 1No. 2, Mei, 2022, 1-8e-ISSN: 2828-5344| DOI: 10.55123.
- Pengunjung Perpustakaan (Studi Kasus : Smkn 1 Palembang). *Jurnal Ilmiah Betrik*, 9(03), 140–151. <https://doi.org/10.36050/Betrik.V9i03.40>

Solikhin, I., Sobri, M., & Saputra, R. 2020. Sistem Informasi Pendataan.

Suhartini, Sadali, M., & Kuspandi Putra, Y. (2020). Sistem Informasi Berbasis Web

Sma Al-Mukhtariyah Mamben Lauk Berbasis Php Dan Mysql Dengan

Framework Codeigniter. Infotek : Jurnal Informatika Dan Teknologi, 3(1),

79–83. <https://doi.org/10.29408/jit.v3i1.1793>

Sugiyono, 2020. Metode Penelitian Kualitatif. Bandung: Alfabeta

Sukamto, R. A. 2021. Logika Algoritma Dan Pemrograman Dasar. Modula.

[Sumsel.bps.go.id/indicator/30/779/1/jumlah-fasilitas-kesehatan-.html](https://sumsel.bps.go.id/indicator/30/779/1/jumlah-fasilitas-kesehatan-.html)

Syahrani (2021). Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Web pada

Puskesmas Pluit Jakarta. ISSN : 2442- 2436 Vol, IV, No2, Hal : 106

LAMPIRAN



FORMULIR
SURAT PERSETUJUAN TOPIK & JUDUL SKRIPSI

Kode Formulir :
FM-IPCT-BAAK-PSB-043

Institusi : INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

Kepada Yth.
Ka.Prodi Sistem Informasi
di tempat.

Palembang, 31 Januari 2023

Dengan hormat,
Saya yang Bertanda tangan di bawah ini :

Program Studi

Sistem Informasi

No	NPM	Nama	IPK	Semester	Sesi Belajar*	No.HP
1.	021200092	Cherlina	3,28	7	Pagi	0896-2790-7836
2.	021200105	Natasya Auriel	3,52	7	Pagi	0831-7665-6034
3.						

* Pilih Salah Satu :Pagi/Siang/Malam

Mengajukan Skripsi dengan topik :

Aplikasi Berbasis Web

Dengan melampirkan deskripsi awal penelitian yang terdiri dari :

1. Objek Penelitian
2. Apa yang akan diteliti dari objek
3. Metode Pengembangan/analisis yang digunakan
4. Tujuan / hasil yang diharapkan dari penelitian

Rekomendasi Nama Pembimbing :

Menyetujui,
Wakil Rektor 1,

Adnan, S.T., M.kom.

Mengetahui,
Ka. Prodi

Dini Hari Purwati, S.KOM, M.kom.

Judul Skripsi (dalam bahasa Indonesia dan Inggris):

1. Sistem Informasi Pada Puskesmas Basuki Rahmat berbasis Website

2. The Information System at the Basuki Rahmat Community Health Center is Website-based

Diusulkan judul nomor :

Pemohon,
Mahasiswa 1,

Cherlina

Mahasiswa 2,

Natasya Auriel

Mahasiswa 3,

Menyetujui,
Pembimbing

Dini Hari Purwati, S.KOM, M.kom.

Mengetahui,
Ka. Prodi

Dini Hari Purwati, S.KOM, M.kom.

Mengesahkan
Wakil Rektor 1

Adnan, S.T., M.kom.

- Diperbanyak 1 kali : Asli diserahkan ke BAAK dan copy diarsip Mahasiswa
- Form ini wajib dikembalikan ke BAAK pada saat pengumpulan berkas untuk pengajuan ujian komprehensif



**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS BASUKI RAHMAT**

Jl. Sersan Sani No.1305 Rt.18 Palembang

Telp.0711-814470,

Email : *pkm_basukirahmat@yahoo.com*



Palembang, 7 Februari 2023

Nomor : 800/0562/PKMBR/2024
Lampiran : -
Hal : Tindak Lanjut Izin Penelitian

Menindaklanjuti surat dari Intitut Teknologi dan Bisnis Palcomtech Perihal Permohonan Pengambilan Data Penelitian Skripsi Mengenai Sistem Infromasi Pendaftaran dan Rekam Medis di Puskesmas Basuki Rahmat Palembang. yang akan dilakukan oleh Mahasiswi Palcomtech atas nama :

No	Nama	NPM	Program Studi
1	Cherlina	021200092	Sistem Infromasi
2	Natasya Auriel	021200105	Sistem Infromasi

Pada prinsipnya kami menyetujui mahasiswi tersebut melakukan pengambilan data penelitian skripsi mengenai Sistem Informasi Pendaftaran dan Rekam Medis di Puskesmas Basuki Rahmat.

Demikianlah surat ini kami buat, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih

Kepala Puskesmas Basuki Rahmat



dr.Nyayu Fariat
Pembina TK.I/IV.b
NIP.197302222002122006



FORMULIR

KONSULTASI LAPORAN SKRIPSI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
PALCOMTECH

Kode Formulir FM-IPCT-BAAK-PSB-045	Institusi : INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH
	Tahun Akademik : 2024

NO	NPM	Nama	Prodi	Semester
1	021200097	Cher lina	SI Sistem Informasi	8
2	021300105	Natasya Aurel	SI Sistem Informasi	8
3				

Judul Laporan Skripsi :

Pertemuan Ke -	Tanggal Konsultasi	Batas Waktu Perbaikan	Materi yang Dibahas / Catatan Perbaikan	Paraf Pembimbing
1	14 Maret 24	15 Maret 2024	Revisi struktur proposal	H
2	21 Maret 24	22 Maret 2024	Latar belakang, manfaat	H
3	22 Maret 24	2	tujuan dan manfaat	H
4	25 April 24	26 April 2024	Pemetaan SIM pada penelitian	H
5	29 April 24	02 Mei 2024	desain flowchart	H
6	02 Mei 24	03 Mei 2024	diagram konteks dan level 0	H
7	03 Mei 24	06 Mei 2024	Revisi Diagram level 0	H
8	06 Mei 24	08 Mei 2024	lanjut EPD	H
9	14 Mei 24	15 Mei 2024	Revisi EPD	H
10	15 Mei 24	30 Mei 2024	Revisi EPD	H
11	30 Mei 24	03 Juni 2024	Prosect	H

Palembang,
Dosen Pembimbing

SURAT PERNYATAAN UJIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Cherlina
Tempat/Tanggal Lahir : Palembang, 09 September 2000
Prodi : Sistem Informasi
NPM : 021200097
Semester : 8
No.Telp/Hp : 089627907836
Alamat : Jl. Nurdin Pandji Rt 03 Rw 01 - km 7

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan ini saya buat dengan sebenarnya dan berdasarkan sumber yang benar.
2. Objek tempat saya melaksanakan laporan berbentuk CV/PT/Pemerintahan/SMA sederajat dan dinyatakan masih aktif beroperasi hingga saat ini
3. Data perusahaan dalam laporan skripsi ini benar adanya dan bersifat valid.
4. Laporan ini bukan merupakan hasil plagiat/menjiplak karya ilmiah orang lain
5. Laporan ini merupakan hasil kerja saya sendiri (bukan buatan/dibuatkan orang lain)
6. Buku referensi yang saya gunakan untuk laporan skripsi ini merupakan buku yang terbit dalam 5 (lima) tahun terakhir ini.
7. Semua dokumen baik berupa dokumen asli maupun salinan yang saya serahkan sebagai syarat untuk mengikuti ujian skripsi adalah dokumen yang sah dan benar.
8. Hasil karya saya yang merupakan hasil dari skripsi berupa karya tulis, program, aplikasi atau alat, setelah melalui ujian komprehensif dan revisi, bersedia untuk saya serahkan kepada lembaga melalui Kaprodi untuk dokumentasi dan kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun dan apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti secara sah melanggar salah satu dari pernyataan ini, saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan hukum berlaku di negara Republik Indonesia, dan gelar akademik yang saya peroleh dari Perguruan Tinggi ini dapat dibatalkan.

Palembang, 21 Juni 2024

Yang menyatakan,



SURAT PERNYATAAN UJIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Natasya Auniel
Tempat/Tanggal Lahir : Prabumulih, 08 Juni 2002
Prodi : Sistem Informasi
NPM : 021200105
Semester : 8
No.Telp/Hp : 0871 96696034
Alamat : Jl. MTR Sumoharjo

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan ini saya buat dengan sebenarnya dan berdasarkan sumber yang benar.
2. Objek tempat saya melaksanakan laporan berbentuk CV/PT/Pemerintahan/SMA sederajat dan dinyatakan masih aktif beroperasi hingga saat ini
3. Data perusahaan dalam laporan skripsi ini benar adanya dan bersifat valid.
4. Laporan ini bukan merupakan hasil plagiat/menjiplak karya ilmiah orang lain
5. Laporan ini merupakan hasil kerja saya sendiri (bukan buatan/dibuatkan orang lain)
6. Buku referensi yang saya gunakan untuk laporan skripsi ini merupakan buku yang terbit dalam 5 (lima) tahun terakhir ini.
7. Semua dokumen baik berupa dokumen asli maupun salinan yang saya serahkan sebagai syarat untuk mengikuti ujian skripsi adalah dokumen yang sah dan benar.
8. Hasil karya saya yang merupakan hasil dari skripsi berupa karya tulis, program, aplikasi atau alat, setelah melalui ujian komprehensif dan revisi, bersedia untuk saya serahkan kepada lembaga melalui Kaprodi untuk dokumentasi dan kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun dan apabila di kemudian hari ternyata saya terbukti secara sah melanggar salah satu dari pernyataan ini, saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan hukum berlaku di negara Republik Indonesia, dan gelar akademik yang saya peroleh dari Perguruan Tinggi ini dapat dibatalkan.

Palembang, 21 Juni 2024

Yang menyatakan,





FORMULIR
REVISI UJIAN PROPOSAL
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

Kode Formulir
FM-PCT-BAAK-PSB-127

Institusi : INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

Revisi Ujian Proposal Skripsi
Mahasiswa Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech

Program Studi : Sistem Informasi Program Sarjana
Tanggal Pelaksanaan : 1 April 2024
Judul Proposal Skripsi : Sistem Informasi Pada Puskesmas Basuki Rahmat Berbasis Website

No	NPM	Nama	Semester
1	021200092	Cherlina	8
2	021200105	Natasya Auriel	8

No	Revisi	Nama Penguji	Tanda Tangan
1.	Tata tulis - Susun: berisi yg akan dibuat	Benedictus Effendi	
①	fata tulis	Dini	
②	Catar Pelatong		
③	Metode waterfall?		
④	Rumusan masalah dan tujuan		
⑤	Ruang Cryptop.		
		Dini Hari Pertiwi	

Perubahan Judul Skripsi :

Palembang, 1 April 2024
Ketua Program Studi,

Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom.

*Fotokopi Form Revisi dikumpul ke BAAK setelah ditandatangani Kaprodi



FORMULIR
REVISI UJIAN SKRIPSI
INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

Kode Formulir
FM-IPCT-BAAK-PSB-055

Institusi : : INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

Revisi Ujian Skripsi
Mahasiswa Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech

Program Studi : Sistem Informasi Program Sarjana
Topik Skripsi : Aplikasi Berbasis Web
Ujian ke- : I (Satu)
Tanggal Pelaksanaan : 15 Juli 2024

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pada Puskesmas Basuki Rahmat Berbasis Website

NO	NPM	Nama	Semester
1	021200092	Cherlina	VIII (Delapan)
2	021200105	Natasya Auriel	VIII (Delapan)

Revisi diselesaikan paling lambat tanggal

No	Revisi	Nama Penguji	Tanda Tangan
1.	Tata tulis - perils dan perbaikan aplikasi	Benedictus Effendi	
①	Tata tulis.	Hini	
②	Pembahasan		
③	Diagram Konteks?		
④	Abstrak		
⑤	Saran ?		
			 26/24 7

Palembang, 15 Juli 2024
Ketua Program Studi,

Dini Hari Pertiwi, S.Kom., M.Kom.

Listing Code

```
<?php
session_start();
if(empty($_SESSION)){
echo "<script>location.href='index.php'</script>";
}
?>

<?php include("partials/template_header.php"); ?>

<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
  <!-- Main content -->
  <div class="content">
    <div class="container-fluid">
      <?php
        if(!isset($_GET['modul'])) {
          include "modul/home.php";
        }
        else
        {
          if(file_exists("modul/$_GET[modul].php")) {
```

```
        include "modul/$_GET[modul].php";
    }
    else
    {
        include "modul/home.php";
    }
}
?>

</div><!-- /.container-fluid -->

</div>

<!-- /.content -->

</div>

<!-- /.content-wrapper -->

<?php include("partials/template_footer.php"); ?>
```