

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

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PENGUJIAN *WEBSITE* BAPPEDA DENGAN MENGGUNAKAN
TEKNIK *EQUIVALENCE PARTITIONING***



Diajukan Oleh :

PUTRI NATASYA DEANI

021190026

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2023

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

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PENGUJIAN *WEBSITE* BAPPEDA DENGAN MENGGUNAKAN
TEKNIK *EQUIVALENCE PARTITIONING***



Diajukan Oleh :

PUTRI NATASYA DEANI

021190026

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan
dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2023

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : **PUTRI NATASYA DEANI**
NOMOR POKOK : **021190026**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA SATU**
JUDUL : **PENGUJIAN *WEBSITE* BAPPEDA
DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK
*EQUIVALENCE PARTITIONING***

Tanggal : 13 Januari 2023

Pembimbing

Mengetahui,

Rektor

Febria Sri Handayani, S.Kom., M.Kom.

NIDN :0207028501

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

NIP : 09.0CT.13

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : **PUTRI NATASYA DEANI**
NOMOR POKOK : **021190026**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA SATU**
JUDUL : **PENGUJIAN *WEBSITE* BAPPEDA
DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK
*EQUIVALENCE PARTITIONING***

Tanggal : 6 Februari 2023

Penguji 1

Tanggal : 3 Februari 2023

Penguji 2

Meidvan Permata Putri, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0204058604

Yesi Sriveni, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0218038904

Menyetujui,

Rektor

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

NIP : 09.PCT.13

MOTTO :

“Don’t listen other people words, just follow your heart and be yourself”

Kupersembahkan Kepada :

1. *Kedua orang tua saya yang saya cintai, terutama untuk mama tercinta yang selalu memberikan dukungan, semangat, do’a serta kasih sayangnya kepada saya.*
2. *Keluarga besar saya yang selalu mendukung dan memberikan semangat serta support.*
3. *Kepada teman – teman seperjuangan yang selalu mendukung, membantu serta memberikan semangat, terumata kepada Indi Febrina dan Istiqomatul Fadillah yang selalu menjadi teman saya, menjadi patner debat serta menjadi penyemangat saya.*
4. *Kepada Dosen Pembimbing Ibu Febria Sri Handayani, S.Kom.,M.Kom. yang saya hormati dan telah membimbing saya dengan memberikan saran serta masukan selama saya mengerjakan laporan ini.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT beserta Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, karunia dan petunjuknya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini yang berjudul “Pengujian *Website* Bappeda Dengan Menggunakan Teknik *Equivalence Partitioning*”. Laporan Praktik Kerja Lapangan ini disusun dalam rangka memenuhi syarat penyusunan skripsi.

Dalam Penulisan Laporan PKL ini penulis sadari telah banyak mendapatkan bantuan baik berupa bimbingan, petunjuk dan saran dari dosen pembimbing. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Rektor Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech Palembang Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T.
2. Wakil Rektor 1 Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech Palembang Ibu Adelin, S.Kom.,M.Kom.
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech Palembang Ibu Dini Hari Pertiwi, S.Kom.,M.Kom.
4. Dosen Pembimbing Ibu Febria Sri Handayani, S.Kom.,M.Kom.
5. Dosen Penguji 1 Ibu Meidyan Permata Putri, S.Kom.,M.Kom.
6. Dosen Penguji 2 Ibu Yesi Sriyeni, S.Kom.,M.Kom.
7. Kepada para Staf Karyawan Bappeda Prov.Sumsel yang telah memberikan bimbingan selama penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan
8. Kedua orang tua penulis dan keluarga besar tersayang serta kepada teman - teman seperjuangan

Semua bantuan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis sangat berharga, semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu membalas kebaikan mereka. Dalam pembuatan laporan ini, penulis telah menyadari bahwa banyak sekali kekurangan serta banyak juga rintangan yang harus dihadapi.

Oleh karena itu penulis harap kepada pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang dapat membangun laporan ini untuk menjadi lebih baik kedepannya. Semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini berguna dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Akhir kata, atas perhatian penulis ucapkan terima kasih.

Palembang, Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI | iii |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Ruang Lingkup | 2 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat | 3 |
| 1.3.1 Tujuan..... | 3 |
| 1.3.2 Manfaat..... | 3 |
| 1.3.2.1 Manfaat Bagi Penulis | 3 |
| 1.3.2.2 Manfaat Bagi Tempat Penelitian..... | 4 |
| 1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik..... | 4 |
| 1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL | 4 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1.4.1 Tempat PKL | 4 |
| 1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL | 4 |
| 1.5 Teknik Pengumpulan Data..... | 5 |
| 1.5.1 Wawancara | 5 |
| 1.5.2 Observasi | 5 |
| 1.5.3 Studi Pustaka | 6 |
| 1.5.4 Dokumentasi..... | 6 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|--|----|
| 2.1 Landasan Teori | 7 |
| 2.1.1 Website | 7 |
| 2.1.2 Black Box | 7 |
| 2.1.3 Equivalence Partitioning | 8 |
| 2.2 Gambaran Umum Perusahaan | 9 |
| 2.2.1 Sejarah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah | 9 |
| 2.2.2. Visi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah..... | 9 |
| 2.2.3. Misi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah | 9 |
| 2.2.4. Struktur Organisasi..... | 10 |
| 2.2.5. Tugas dan Wewenang..... | 12 |
| 2.2.6. Uraian Kegiatan praktik Kerja Lapangan..... | 19 |

BAB III PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| 3.1 Hasil Pengamatan | 20 |
| 3.1.1 Website BAPPEDA Provinsi Sumatera Selatan | 20 |
| 3.1.2 Alur Penelitian | 20 |

| | |
|--|----------------|
| 3.1.3 Pengujian Test Case Equivalence Partitioning | 21 |
| 3.2 Evaluasi dan Pembahasan..... | 22 |
| 3.2.1 Evaluasi | 22 |
| 3.2.1.1 Rancangan Test Case Halaman Admin | 22 |
| 3.2.1.2 Rancangan Test Case Halaman User..... | 35 |
| 3.2.1.3 Hasil Pengujian Halaman Admin | 49 |
| 3.2.1.4 Hasil Pengujian Halaman User..... | 59 |
| 3.2.2 Pembahasan | 67 |
| 3.2.2.1 Pembahasan Halaman Admin..... | 67 |
| 3.2.2.2 Pembahasan Halaman User | 69 |
| 3.2.2.3 Solusi | 70 |
| BAB IV PENUTUP | |
| 4.1 Kesimpulan | 72 |
| 4.2 Saran | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA | lxxiii |
| HALAMAN LAMPIRAN..... | lxxviii |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.2 Struktur Organisasi Bappeda Tahun 2022..... | 11 |
| Gambar 3.1 Alur Penelitian..... | 20 |
| Gambar 3.2 Fitur Login..... | 23 |
| Gambar 3.3 Fitur input Berita | 24 |
| Gambar 3.4 Tampilan Lanjutan Fitur Berita..... | 24 |
| Gambar 3.5 Daftar Berita Pada Fitur Berita..... | 25 |
| Gambar 3.6 Fitur Input Agenda | 26 |
| Gambar 3.7 Fitur Input Pengumuman..... | 28 |
| Gambar 3.8 Daftar Pengumuman Pada Fitur Pengumuman | 38 |
| Gambar 3.9 Fitur input Unduh..... | 29 |
| Gambar 3.10 Daftar Unduh Pada Fitur Unduh | 30 |
| Gambar 3.11 Fitur Input Statis..... | 31 |
| Gambar 3.12 Tampilan Lanjutan Fitur Input Statis | 31 |
| Gambar 3.13 Daftar Statis Pada Fitur Statis | 31 |
| Gambar 3.14 Fitur Input Galery Foto..... | 32 |
| Gambar 3.15 Daftar Galery Foto..... | 33 |
| Gambar 3.16 Fitur input Galery Video | 34 |
| Gambar 3.17 Daftar Galery Video | 34 |
| Gambar 3.18 Fitur Home Pada Halaman User..... | 35 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.19 Salah Satu Berita Di Fitur Home..... | 36 |
| Gambar 3.20 Bagian Berita Lainnya Fitur Home | 36 |
| Gambar 3.21 Indeks Berita Fitur Home..... | 36 |
| Gambar 3.22 Kumpulan Berita Lainnya | 36 |
| Gambar 3.23 Agenda Fitur Home..... | 37 |
| Gambar 3.24 Pengumuman Fitur Home | 37 |
| Gambar 3.25 Tampilan Gambar Bergerak Fitur Home | 37 |
| Gambar 3.26 Tampilan Website Sumsel Maju Untuk Semua | 38 |
| Gambar 3.27 Tampilan Website Geoportal | 38 |
| Gambar 3.28 Tampilan Website JDIH Prov Sumsel | 38 |
| Gambar 3.29 Tampilan Website Sigertak | 39 |
| Gambar 3.30 Tampilan Website Satu Data..... | 39 |
| Gambar 3.31 Tampilan Website PPID..... | 39 |
| Gambar 3.32 Tampilan Website Si Ikon..... | 40 |
| Gambar 3.33 Tampilan Visi dan Misi..... | 42 |
| Gambar 3.34 Tampilan Strukur Organisasi | 42 |
| Gambar 3.35 Tampilan Pejabat Struktual | 42 |
| Gambar 3.36 Tampilan Kebijakan Mutu | 42 |
| Gambar 3.37 Tampilan Berita Bidang Pada Fitur Informasi | 43 |
| Gambar 3.38 Tampilan Publikasi Pada Fitur Informasi..... | 43 |
| Gambar 3.39 Tampilan Unduh Pada Fitur Informasi..... | 44 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.40 Tampilan PDIP | 44 |
| Gambar 3.41 Tampilan Tugas Kepala Badan | 45 |
| Gambar 3.42 Tampilan Tugas Sekretariat..... | 45 |
| Gambar 3.43 Tampilan Tugas Bidang Perekonomian dan Pendanaan pembangunan | 46 |
| Gambar 3.44 Tampilan Tugas Bidang Infrastruktur dan Pembangunan Wilayah | 46 |
| Gambar 3.45 Tampilan Tugas Bidang Pemerintahan Kesos dan Kesra..... | 46 |
| Gambar 3.46 Tampilan Tugas Bidang Pengendalian Evaluasi dan Perencanaan Strategis..... | 47 |
| Gambar 3.47 Tampilan Galery Foto | 48 |
| Gambar 3.48 Tampilan Galery Video | 48 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Rencana <i>Test Case</i> Dan Butir Uji | 22 |
| Tabel 3.2 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur <i>Login</i> | 23 |
| Tabel 3.3 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur Berita..... | 25 |
| Tabel 3.4 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur Agenda | 26 |
| Tabel 3.5 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur Pengumuman..... | 28 |
| Tabel 3.6 Rancangan <i>Test Case</i> Halaman Admin Fitur Unduh | 30 |
| Tabel 3.7 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur Statis..... | 32 |
| Tabel 3.8 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur Galery Foto | 33 |
| Tabel 3.9 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur Galery Video | 34 |
| Tabel 3.10 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur Home..... | 40 |
| Tabel 3.11 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur Profil | 43 |
| Tabel 3.12 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur Informasi | 44 |
| Tabel 3.13 Rancangan <i>Test Case</i> Halaman User Fitur PDIP | 45 |
| Tabel 3.14 Rancangan <i>Test Case</i> Fitur Unit Kerja..... | 47 |
| Tabel 3.15 Rancangan <i>Test Case</i> Halaman User Fitur Galery..... | 49 |
| Tabel 3.16 Hasil Pengujian Fitur Login | 49 |
| Tabel 3.17 Hasil Pengujian Fitur Berita..... | 51 |
| Tabel 3.18 Hasil Pengujian Fitur Agenda | 52 |
| Tabel 3.19 Hasil Pengujian Fitur Pengumuman..... | 54 |

| | |
|--|----|
| Tabel 3.20 Hasil Pengujian Fitur Unduh..... | 55 |
| Tabel 3.21 Hasil Pengujian Fitur Statis..... | 56 |
| Tabel 3.22 Hasil Pengujian Fitur Galery Foto | 57 |
| Tabel 3.23 Hasil Pengujian Fitur Galery Video..... | 58 |
| Tabel 3.24 Hasil Pengujian Fitur <i>Home</i> | 59 |
| Tabel 3.25 Hasil Pengujian Fitur Profil | 63 |
| Tabel 3.26 Hasil Pengujian Fitur Informasi..... | 64 |
| Tabel 3.27 Hasil Pengujian Fitur PDIP..... | 64 |
| Tabel 3.28 Hasil Pengujian Fitur Unit Kerja | 65 |
| Tabel 3.29 Hasil Pengujian Fitur Galery..... | 66 |
| Tabel 3.30 Solusi Kesalahan | 71 |

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul PKL (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* Nilai dari Perusahaan (Fotokopi)
6. Lampiran 6. *Form* Absensi dari Perusahaan (Fotokopi)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (Fotokopi)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang berkembang semakin pesat, kebutuhan akan informasi yang tepat dan akurat tentu sangat diperlukan. Teknologi informasi dalam proses bisnis dapat membantu suatu instansi dalam memberikan suatu layanan informasi yang lebih baik, cepat dan efisien. Seperti instansi pemerintahan di Sumatera Selatan yaitu BAPPEDA yang bertugas dalam melayani perencanaan pembangunan di Sumatera Selatan.

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Selatan disingkat BAPPEDA PROV.SUMSEL adalah instansi pemerintah yang bergerak di bidang penelitian dan perencanaan pembangunan daerah. Bappeda Provinsi Sumsel selalu memberikan informasi mengenai kegiatan - kegiatan yang ada di Bappeda melalui *website* Bappeda. *Website* Bappeda adalah *web* yang dibangun untuk mempermudah dalam membagikan data dan informasi yang terkait pada instansi ini seperti kegiatan proyek pemerintah, berita acara, pengumuman, agenda, file dan dokumen di Bappeda.

Saat penulis melakukan pengujian terdapat kekurangan pada *website* Bappeda dan bagian yang tidak berjalan sebagaimana

fungisinya. Agar dapat mengetahui kekurangan *website* ini lebih lanjut, maka dari itu diperlukan pengujian pada *website* Bappeda. Pengujian pada *website* Bappeda adalah suatu cara yang dilakukan untuk mendeteksi kesalahan dan kekurangan yang belum diketahui pada *website* Bappeda.

Pada penelitian ini, pengujian *website* Bappeda akan diuji dengan metode *black box* dan dengan sub teknik *equivalence partitioning*. Metode *black box* adalah pengujian yang dilakukan untuk memeriksa fungsional khususnya pada *input* dan *output* pada perangkat lunak. Pengujian *black box* dilakukan untuk bisa menemukan kesalahan pada *interface*, struktur data dan performa pada *website* Bappeda. Sub teknik *equivalence partitioning* adalah sebuah pengujian yang dilakukan untuk memeriksa jenis dan kondisi *input* pada *software*. Pengujian *equivalence partitioning* dilakukan untuk menguji masukan data pada form menu dan setiap form menu masukan akan dilakukan pengujian dan dikelompokan sesuai dengan fungsinya, baik itu valid ataupun tidak valid. Maka dari itu penulis membuat judul **“Pengujian Website BAPPEDA Dengan Menggunakan Teknik *Equivalence Partitioning*”**

1.2 Ruang Lingkup

Berdasarkan latar belakang diatas, maka ruang lingkup yang akan diangkat adalah pengujian *website* Bappeda dengan teknik *equivalence partitioning*. Berikut adalah pembahasan dalam penelitian ini :

1. Perangkat lunak yang akan diuji adalah *website* Bappeda Provinsi Sumatera Selatan dengan alamat URL (*Uniform Resource Locators*) <http://bappeda.sumselprov.go.id/>
2. Pengujian akan dilakukan dengan metode *black-box* dan dengan sub teknik *Equivalence Partitioning*.
3. Fitur menu yang akan diuji dengan menggunakan teknik *Equivalence Partitioning* adalah pada halaman admin ada fitur dan pada halaman user ada Fitur *login*, Fitur Berita, Fitur Agenda, Fitur Pengumuman, Fitur Unduh, Fitur Statis, Fitur *Galery* Foto, serta Fitur *Galery* Video dan pada halaman *user* ada Fitur *Home*, Fitur Profil, Fitur Informasi, Fitur PPID, Fitur Unit Kerja, dan Fitur *Galery*.
4. *Tester* pada pengujian ini adalah admin dan *user*.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan pengujian pada *website* Bappeda. Pengujian ini dilakukan untuk menemukan *bug*, *defect*, dan *failure* pada *website* Bappeda. Hasil penelitian ini juga diharapkan dapat memberikan rekomendasi perbaikan atas kekurangan dan kelemahan pada *website* tersebut.

1.3.2 Manfaat

1.3.2.1 Manfaat Bagi Penulis

Penulis dapat memperdalam ilmu yang didapat selama dibangku kuliah, menambah pengalaman, wawasan, meningkatkan disiplin dan tanggung jawab agar dapat mempersiapkan diri sebelum terjun ke dunia kerja.

1.3.2.2 Manfaat Bagi Tempat Penelitian

Sebagian masukan yang dapat dijadikan tolak ukur untuk melakukan perbaikan atas kekurangan dan kelemahan pada *website* Bappeda Prov.Sumsel.

1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik

Sebagai pedoman bagi penulis lain dalam menyusun laporan dan dapat menambah pengetahuan bagi pihak yang melakukan penelitian sebagai informasi untuk penelitian.

1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1 Tempat PKL

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang dilaksanakan di Kantor Bappeda Prov.Sumsel yang ber-alamat

Jl. Kapten A. Rivai No.23, Sungai Pangeran, Kec.Iilir Tim.1,
Kota Palembang Sumatera Selatan dengan kode POS 30127.

1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dilakukan selama satu bulan pada tanggal 5 September 2022 sampai dengan 5 Oktober 2022. Sedangkan jadwal pelaksanaan dengan mengikuti jam kantor, pada hari Senin-Kamis Pukul 07.30 WIB sampai dengan 16.00 WIB dan pada hari Jum'at Pukul 07.30 WIB sampai dengan 16.30 WIB.

1.5 Teknik Pengumpulan Data

1.5.1 Wawancara

Menurut Sugiono (2018:103) Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit/kecil.

Wawancara ini dilakukan antara penulis dan narasumber yaitu Ibu Natasya Radha Jesica selaku staf Admin

Bappeda. Penulis menanyakan beberapa pertanyaan yang dibutuhkan meliputi permasalahan yang diangkat oleh penulis.

1.5.2 Observasi

Menurut Sugiyono (2018:104) Observasi tidak terstruktur adalah observasi yang tidak dipersiapkan secara sistematis tentang apa yang diobservasi. Hal ini dilakukan karena peneliti tidak tahu secara pasti tentang apa yang akan diamati (Jinga, 2023; Kurniawan & Aprizal, 2021; Natalia & Sriyeni, 2021; yayuk, 2022).

Penulis telah melakukan observasi secara langsung di Kantor Bappeda Prov.Sumsel untuk mengetahui permasalahan yang terjadi. Penulis melakukan wawancara dan melakukan pengujian pada *website* Bappeda yang di temani langsung oleh staf admin Bappeda, penulis melakukan *testing* fitur - fitur menu pada *website* tersebut untuk mengetahui kekurangan dan kelemahan dalam proses *penginputan* berita acara, agenda dll.

1.5.3 Studi Pustaka

Menurut Mirzaqon (2018) Studi kepustakaan merupakan suatu studi yang digunakan dalam mengumpulkan informasi dan data dengan bantuan berbagai macam material yang ada di perpustakaan maupun internet seperti dokumen, buku, jurnal, majalah, kisah-kisah sejarah (Adelin, 2016; Carlin & Sugara, n.d.; Eka Prasetya Adhy Sugara & Dini Hari Pertiwi, 2019;

Guntoro, 2020).

Penulis telah mengumpulkan dan mempelajari jurnal-jurnal terdahulu yang berkaitan dengan judul penulis guna untuk mendapatkan informasi dan menjadi referensi membuat laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

1.5.4 Dokumentasi

Menurut Sugiyono (2018) dokumentasi adalah suatu cara yang digunakan untuk memperoleh data dan informasi dalam bentuk buku, arsip, dokumen, tulisan angka dan gambar yang berupa laporan serta keterangan yang dapat mendukung penelitian. Penulis mendapatkan dokumentasi saat Peraktek Kerja Lapangan berupa tampilan gambar *website*, struktur organisasi Bappeda dll.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

Teori-teori yang mendukung dalam Menyusun laporan PKL. Merupakan kumpulan dari pendapat-pendapat para ahli serta jurnal-jurnal ilmiah sebagai referensi untuk menjelaskan dan memprediksi fakta yang berkaitan dengan topik penelitian adalah sebagai berikut:

2.1.1 Website

Menurut Arief (2011:7), *Web* adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen–dokumen *multimedia* (teks, gambar, suara, animasi, video) di dalamnya yang menggunakan protokol *HTTP (hypertext transfer protokol)* dan untuk mengakses menggunakan perangkat lunak yang disebut *browser*. Fungsi *website* diantaranya sebagai media promosi, media pemasaran, media informasi, media pendidikan, dan media komunikasi(Cahyati et al., 2021; Hartati, 2016; Maria & Sutabri, 2023; Setiawan et al., 2019).

2.1.2. Black Box

Menurut (Greenit, 2018) *blackbox testing* suatu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software* tersebut. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional yang didapat dari perangkat lunak itu sendiri.

Pada pengujian *black box* testing ini dapat mengevaluasi pada tampilan luarnya saja (*interface*), fungsionalnya, dan tidak melihat apa yang sesungguhnya terjadi dalam proses detailnya. Hanya mengetahui proses *input* dan *output*-nya saja (Dwi & Octafian, 2023; Meidyan Permata Putri, 2017; Putri et al., 2021; Renaldi, 2021; Tri Octafian, 2021).

2.1.3 *Equivalence Partitioning*

Menurut Aziz (2020) *equivalence Partitions* adalah metode *Black Box testing* yang membagi domain masukan dari suatu program ke dalam kelas-kelas data, dimana *test cases* dapat diturunkan. *Equivalence Partitioning* berdasarkan pada premis masukan dan keluaran dari suatu komponen yang dipartisi ke dalam kelas-kelas, menurut spesifikasi dari komponen tersebut. Dapat juga diasumsikan bahwa masukan yang sama akan menghasilkan respon yang sama pula.

Pengujian *Equivalence Partitions* pada *website* Bappeda merupakan sebuah pengujian berdasarkan setiap fitur di Bappeda, setiap fitur akan dilakukan pengujian dan dikelompokkan berdasarkan fungsinya baik itu bernilai valid ataupun tidak valid. Dalam penelitian ini terdapat beberapa tahapan, di mana diawali dengan menentukan *Test Case* yang akan diuji, kemudian membaginya dengan beberapa partisi masukan dan keluaran. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan dokumentasi pengujian.

2.2 Gambaran Umum Perusahaan

2.2.1. Sejarah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Selatan disingkat BAPPEDA Prov.Sumsel adalah lembaga teknis daerah di bidang penelitian dan perencanaan pembangunan daerah yang dipimpin oleh seorang Kepala Badan yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Gubernur melalui Sekretaris Daerah. Badan ini mempunyai tugas pokok yaitu membantu Gubernur dalam penyelenggaraan Pemerintahan Daerah di Bidang Penelitian Dan Perencanaan pembangunan daerah.

2.2.2. Visi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah

Terwujudnya Lembaga Perencanaan yang Andal, Akuntabel dan Partisipatif dalam mendukung Percepatan Pembangunan Daerah secara Merata dan Berkelanjutan.

2.2.3. Misi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah

Misi Badan Perencanaan Pembangunan Daerah adalah sebagai berikut:

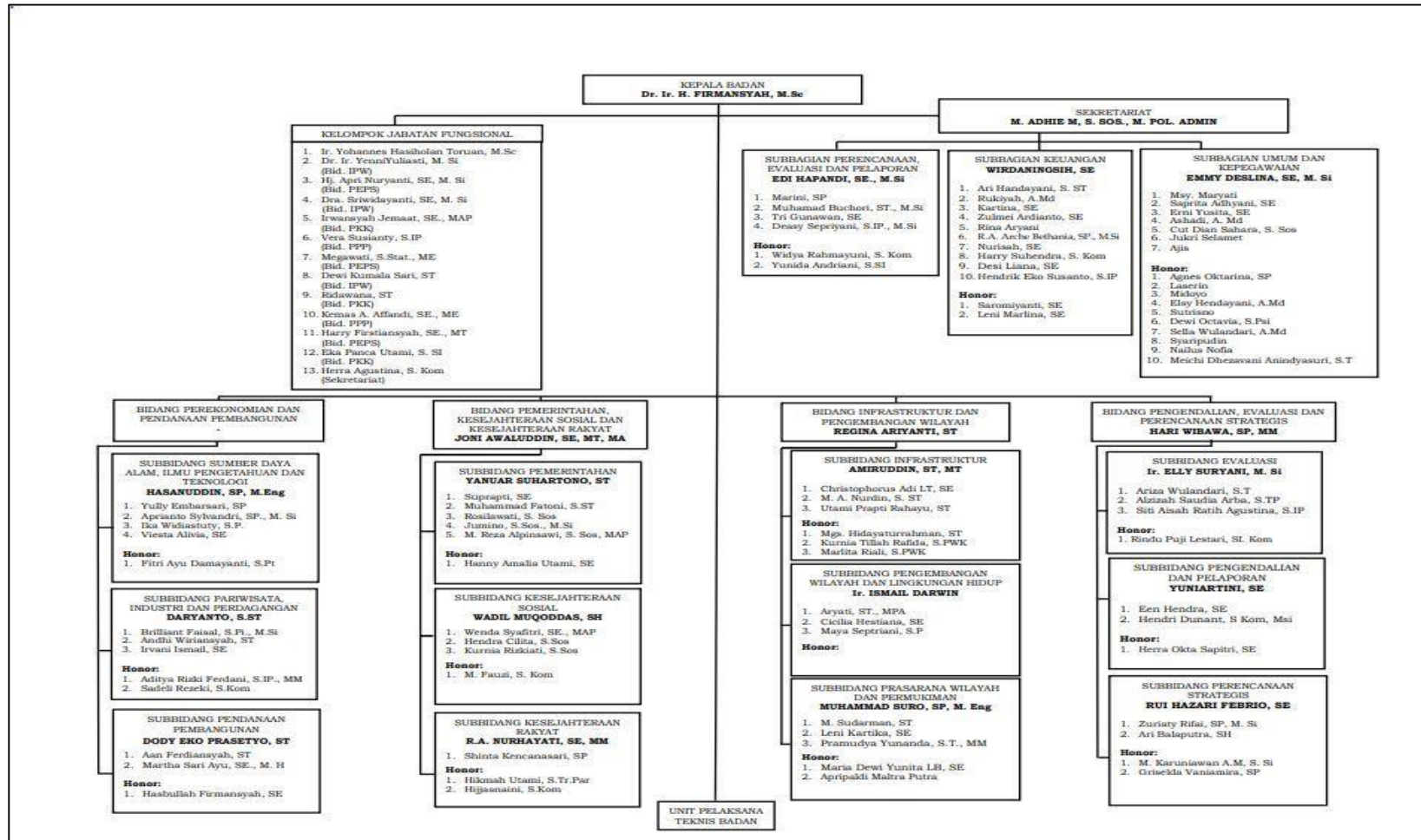
- a. Mengembangkan sistem dan mekanisme perencanaan berbasis data, informasi, pengetahuan, dan tata ruang wilayah dalam penyusunan rencana pembangunan.

- b. Menetapkan koordinasi, Kerjasama, kemitraan dan keterlibatan para pemangku kepentingan dalam forum musyawarah perencanaan pembangunan daerah
- c. Mengoptimalkan perencanaan dan penganggaran berbasis kinerja dalam percepatan peningkatan kesejahteraan rakyat dan kemajuan daerah.
- d. Mengembangkan rencana percepatan pembangunan daerah secara terpadu, komprehensif dan berkelanjutan.

2.2.4. Struktur Organisasi

Struktur organisasi merupakan suatu bagan yang menunjukkan hubungan pada suatu organisasi, perusahaan ataupun instansi antara bagian satu dengan bagian yang lain dalam melakukan fungsi dan tugas - tugas yang dibebankan terhadap suatu posisi atau jabatan tertentu untuk menjamin kelancaran kerja. Dengan adanya struktur organisasi pada suatu instansi akan membentuk kerangka yang menunjukkan kerja sama, wewenang dan tanggung jawab dari masing - masing bagian untuk mencapai tujuan tertentu. Bappeda Prov. Sumsel di pimpin oleh seorang Kepala Badan dibawahnya terdapat sekretariat yang dipimpin oleh seorang sekretaris dan memiliki 3 kepala sub bagian atau disebut dengan Kasubag dan pada setiap bidang di pimpin oleh seorang Kepala Bidang atau di sebut dengan Kabid. Setiap Kabid memiliki 3 kepala sub bidang atau

yang disebut dengan Kasubid. Untuk penjelasan lebih lanjut di bawah ini terdapat struktur organisasi Bappeda Prov Sumsel serta tugas dan wewenangnya



Gambar 2.2 Struktur organisasi Bappeda tahun 2022

2.2.5. Tugas dan Wewenang

a. Kepala Badan

Kepala Badan mempunyai tugas membantu Gubernur dalam menyelenggarakan Pemerintahan Provinsi di bidang perencanaan dan pengendalian pembangunan daerah. Untuk melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4, Kepala Badan mempunyai fungsi :

- Perumusan kebijakan teknis dalam lingkup perencanaan pembangunan daerah;
- Pengkoordinasian, penyinkronisasian, penyusunan RPJPD, RTRW, RPJMD dan RKPD;
- Pengkoordinasian, pengsinergian, penyinkronisasian perencanaan pembangunan antar SKPD dalam lingkungan Pemerintah Provinsi, lembaga/instansi vertikal, kabupaten/kota dan pemangku kepentingan lain yang berada dalam wilayah provinsi;
- Pengkoordinasian perencanaan dan pengembangan wilayah provinsi;
- Pelaksanaan pengendalian, pemantauan dan evaluasi pembangunan;

- Penyiapan bahan untuk penyusunan Laporan Keterangan Pertanggungjawaban (LKPJ) Gubernur di bidang pembangunan;
- Pengkoordinasian penatausahaan, pemanfaatan dan pengamanan barang milik negara/daerah;
- Pelaksanaan kegiatan tata usaha Bappeda; dan
- Pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh pimpinan.

b. Sekretariat

Sekretariat mempunyai tugas melaksanakan koordinasi dan sinkronisasi perencanaan, pembinaan dan pengendalian terhadap program kegiatan serta pelayanan administrasi, keuangan dan sumber daya di lingkungan Bappeda.

Sekretariat mempunyai fungsi:

- Penyusunan, pengkoordinasian dan pemantauan pelaksanaan rencana program/kegiatan/anggaran, pelaksanaan kegiatan administrasi/penatausahaan keuangan serta sarana dan prasarana kerja Bappeda;
- Penyiapan Renstra SKPD Bappeda yang memuat visi, misi, tujuan, strategi, kebijakan, program dan kegiatan Bappeda;
- Pengelolaan penatausahaan, pemanfaatan dan pengamanan barang milik negara/daerah;
- Penyelenggaraan urusan keuangan Bappeda;

- Pelaksanaan tugas kedinasan lainnya yang diberikan oleh pimpinan.

c. Bidang Perekonomian dan Pendanaan Pembangunan

Bidang Perekonomian dan Pendanaan

Pembangunan mempunyai tugas membantu Kepala Bappeda dalam menyiapkan bahan untuk perumusan kebijakan dan penyusunan rencana program pembangunan di bidang perekonomian dan pendanaan pembangunan dan menggali sumber-sumber pendanaan untuk pembangunan Provinsi.

Untuk melaksanakan tugas, Bidang Perekonomian

mempunyai fungsi :

- Pengkoordinasian penyusunan rancangan awal RPJPD, RPJMD dan RKPD di Bidang Perekonomian dan Pendanaan Pembangunan;
- Pengkoordinasian penyusunan rancangan RPJPD, RPJMD dan RKPD di Bidang Perekonomian dan Pendanaan Pembangunan sebagai bahan Musrenbang;
- Pengkoordinasian penyusunan rancangan akhir RPJPD, RPJMD dan RKPD di Bidang Perekonomian dan Pendanaan Pembangunan;
- Pemverifikasian rancangan Renstra dan Renja OPD mitra di Bidang Perekonomian dan Pendanaan Pembangunan;

- Pengkoordinasian penyusunan IKU dan PK OPD mitra di Bidang Perekonomian dan Pendanaan Pembangunan;
 - Pengkoordinasian pembinaan teknis perencanaan kabupaten/kota mitra Bidang Perekonomian dan Pendanaan Pembangunan; dan
 - Pelaksanaan tugas kedinasan lainnya yang diberikan oleh pimpinan;
- d. Bidang Infrastruktur dan Pengembangan Wilayah
- Bidang Infrastruktur dan Pengembangan Wilayah,
- mempunyai fungsi :
- Pengkoordinasian, penyusunan rancangan awal RPJPD, RPJMD dan RKPD di Bidang Infrastruktur dan Pengembangan Wilayah;
 - Pengkoordinasian Penyusunan Rancangan akhir RPJPD, RPJMD dan RKPD di Bidang Infrastruktur dan Pengembangan Wilayah;
 - Pengkoordinasian Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi;
 - Pemverifikasian rancangan Renstra dan Renja OPD mitra Bidang Infrastruktur dan Pengembangan Wilayah;
 - Pengkoordinasian penyusunan IKU dan PK OPD mitra Bidang Infrastruktur dan Pengembangan Wilayah;
 - Pengkoordinasian penyusunan perencanaan transportasi

- Pengkoordinasian program infrastruktur melalui kerjasama Pemerintah dan Badan Usaha (KPBU);
 - Penginternalisasian program Pengembangan Pengelolaan Sistem Irigasi Partisipatif (PPSIP) ke dalam dokumen perencanaan RPJPD, RPJMD, RKPD;
 - Pengkoordinasian dan harmonisasi program pengelolaan sumber daya air;
 - Pengkoordinasian pengendalian kebakaran hutan dan bencana alam;
 - Pelaksanaan tugas kedinasan lainnya yang diberikan oleh pimpinan.
- e. Bidang Pemerintahan, Kesejahteraan Sosial dan Kesejahteraan Rakyat

Bidang Pemerintahan, Kesejahteraan Sosial dan Kesejahteraan Rakyat mempunyai tugas membantu Kepala Bappeda dalam menyiapkan bahan untuk perumusan kebijakan dan penyusunan rencana program pembangunan di bidang pemerintahan, kesejahteraan sosial dan kesejahteraan rakyat serta mengkoordinasikan dan mensinergikan program/kegiatan tujuan pembangunan berkelanjutan dan kemiskinan provinsi. Untuk melaksanakan tugas, Bidang Sosial pemerintahan, kesejahteraan sosial dan kesejahteraan rakyat mempunyai fungsi :

- Pengkoordinasian penyusunan rancangan awal RPJPD, RPJMD dan RKPD di bidang pemerintahan, kesejahteraan sosial dan kesejahteraan rakyat;
 - Pengkoordinasian penyusunan rancangan RPJPD, RPJMD dan RKPD di bidang pemerintahan, kesejahteraan sosial dan kesejahteraan rakyat sebagai bahan musrenbang;
 - Pengkoordinasian penyusunan rancangan akhir RPJPD, RPJMD dan RKPD di bidang pemerintahan, kesejahteraan sosial dan kesejahteraan rakyat;
 - Pengkoordinasian penyusunan IKU dan PK OPD mitra di bidang pemerintahan, kesejahteraan sosial dan kesejahteraan rakyat;
 - Pengkoordinasian sinergitas dan harmonisasi RTRW Daerah dan RPJMD di bidang pemerintahan, kesejahteraan sosial dan kesejahteraan rakyat;
 - Penganalisan pencapaian indikator tujuan pembangunan berkelanjutan dan kemiskinan pada RPJPD, RPJMD dan RKPD;
- f. Bidang pengendalian Evaluasi dan Perencanaan Strategis

Bidang Pengendalian, Evaluasi dan Perencanaan Strategis Bappeda mempunyai tugas membantu Kepala Bappeda dalam menyiapkan bahan untuk perumusan

kebijakan dan penyusunan rencana program pembangunan di bidang pengendalian, evaluasi dan perencanaan strategis, penyusunan RPJPD, RPJMD dan RKPD/RKPD Perubahan, RKT, pengendalian dan evaluasi capaian kinerja pelaksanaan perencanaan pembangunan daerah dan pengkoordinasian kerjasama antar daerah dan antar lembaga serta pengumpulan, pengelolaan, penyusunan, penganalisaan data dan informasi sebagai bahan perencanaan pembangunan, Bidang Pengendalian, Evaluasi dan Peencanaan Strategis mempunyai fungsi :

- Pengkoordinasian pelaksanaan sinergitas dan harmonisasi kegiatan kementerian/lembaga di provinsi dan kabupaten/kota bidang pengendalian, evaluasi dan perencanaan strategis;
- Pengkoordinasian pembinaan teknis perencanaan kabupaten/kota mitra bidang pengendalian, evaluasi dan perencanaan strategis;
- Penyusunan bahan capaian kinerja pembangunan tahun berjalan dan arah kebijakan tahunan;
- Pengkoordinasian hasil kesepakatan musrenbang kabupaten/kota, provinsi dan nasional;
- Pengkoordinasian pengusulan program/kegiatan melalui e-Musrenbangnas;

- Penyusunan rancangan awal, rancangan, rancangan akhir RPJPD, RPJMD, RKPD/RKPD Perubahan dan RKT;
- Penyusunan IKU dan PK Provinsi Pengelolaan e-planning;
- Pengevaluasian RPJPD, RPJMD, RKPD dan APBD kabupaten/kota;
- Pengkoordinasian, penghimpunan, pengelola, penyajian, dan memberikan pelayanan data informasi potensi daerah dan statistik hasil-hasil pembangunan daerah;
- Penghimpunan dan pemfasilitasian serta pengkoordinasian dengan bidang-bidang terkait dengan pengelolaan data dan informasi;
- Pengembangan sistem data dan informasi perencanaan pembangunan daerah; dan
- Pelaksanaan tugas kedinasan lainnya yang diberikan oleh pimpinan.

2.2.6. Uraian Kegiatan praktik Kerja Lapangan

Kegiatan yang dilakukan selama PKL di BAPPEDA Prov.Sumsel yaitu membantu mengetik surat, data - data serta dokumen, menghitung anggaran setiap OPD, mendokumentasikan rapat dan membantu mengnputkan file Bappeda.

BAB III

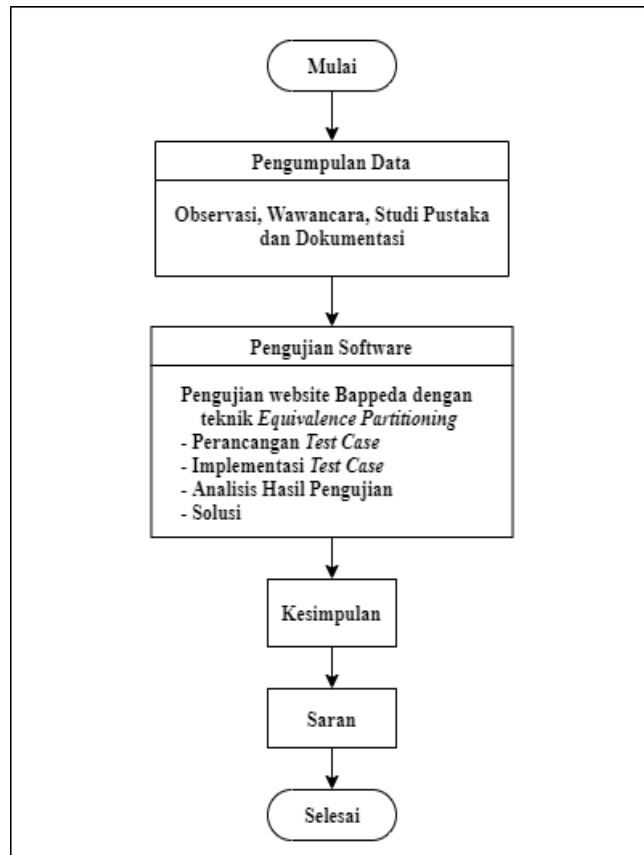
PEMBAHASAN

3.1 Hasil Pengamatan

3.1.1 Website BAPPEDA Provinsi Sumatera Selatan

Website BAPPEDA Provinsi Sumatera Selatan yang beralamat di <http://bappeda.sumselprov.go.id/> adalah layanan informasi yang dapat digunakan oleh masyarakat umum untuk mengetahui berita atau informasi yang ada di BAPPEDA Provinsi Sumatera Selatan.

3.1.2 Alur Penelitian



Gambar 3.1 Alur Penelitian

Berikut merupakan tahapan dari alur penelitian yang dilakukan oleh penulis:

1. Mulai
2. Penulis melakukan observasi dan wawancara langsung kepada ibu Natasya Radha Si.H selaku staf admin BAPPEDA Prov Sumsel.
3. Penulis melakukan pengujian *website* BAPPEDA Prov.Sumsel dengan metode *black box* dengan sub teknik *equivalence partitioning* untuk memeriksa fungsional khususnya pada *input* dan *output* pada *website*. Pengujian yang dilakukan terdiri dari tampilan fitur Aplikasi, Perancangan *Test Case*, dan Analisis Hasil pengujian. Analisis hasil pengujian dilakukan untuk mendapatkan solusi yang tepat agar meningkatnya perfoma dari *website* Bappeda.
4. Pembahasan hasil dengan teknik diatas agar mendapatkan kesimpulan dan saran yang tepat.
5. Selesai.

3.1.3 Pengujian *Test Case Equivalence Partitioning*

Tujuan dari pengujian adalah untuk mengetahui apakah *website* berfungsi sesuai dengan apa yang diinginkan atau tidak. Pengujian *equivalence partitioning* dilakukan untuk menguji fitur -fitur yang terdapat pada *website* BAPPEDA. Setiap fitur akan dilakukan pengujian dan dikelompokan sesuai

dengan fungsinya, baik itu valid ataupun tidak valid. Pengujian akan dilakukan pada halaman admin dan halaman *user* yang terlampir pada tabel 3.1.

Tabel 3.1 Rencana *Test Case* dan butir uji

| No | <i>Test Case</i> | Butir Uji |
|----|---------------------|---|
| 1 | Halaman Admin | Fitur <i>login</i> , Fitur Berita, Fitur Agenda, Fitur Pengumuman, Fitur Unduh, Fitur Statis, Fitur <i>Galery</i> Foto, dan Fitur <i>Galery</i> Video |
| 2 | Halaman <i>User</i> | Fitur <i>Home</i> , Fitur Profil, Fitur Informasi, Fitur PPID, Fitur Unit Kerja, dan Fitur <i>Galery</i> |

3.2 Evaluasi dan Pembahasan

Dalam penelitian ini penulis menyusun rancangan *test case* pada halaman admin dan halaman *user*. Dari rancangan *test case* dibuat tabel hasil pengujian untuk menyimpulkan apakah pengujian valid atau tidak.

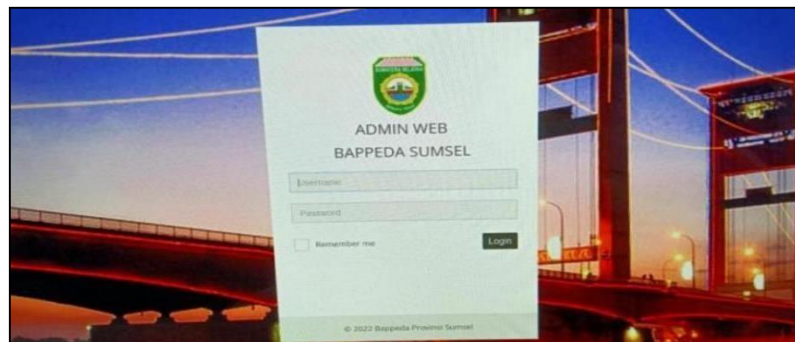
3.2.1 Evaluasi

3.2.1.1 Rancangan *Test Case* Halaman Admin

Rancangan *test case* halaman admin adalah sebagai berikut :

a. Fitur Login

Rancangan *test case* fitur *login* admin akan mengisi *username* dan *password* sesuai dengan basis data yang telah tersimpan lalu klik *login*. Lalu admin mengisi *username* dan *password* tidak sesuai dengan basis data yang tersimpan lalu klik *login*. mengosongkan *Username* dan *Password* lalu *checkboxlist remember me*.



Gambar 3.2 Fitur *Login*

Pada gambar 3.2 terdapat pada halaman admin yang menampilkan fitur *login*.

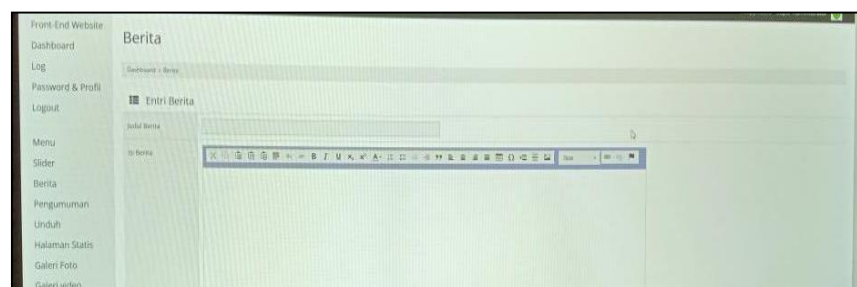
Tabel 3.2 Rancangan *Test Case* Fitur *Login*

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|--|--|
| 1 | Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> sesuai dengan basis data yang telah tersimpan lalu klik <i>login</i> | Akses <i>login</i> berhasil, sistem akan menutup fitur <i>login</i> dan menampilkan fitur <i>home</i> <i>bappeda</i> |

| | | |
|---|--|---|
| 2 | Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai dengan basis data yang tersimpan lalu klik <i>login</i> | Akses <i>login</i> gagal, sistem tidak dapat membuka <i>form</i> data dan tampilan tetap form login |
| 3 | Mengosongkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> | Akses login gagal dan tampilan tetap form login |
| 4 | <i>Checklist Remember me</i> | Otomatis teridentifikasi sudah <i>login</i> sehingga hanya cukup sekali melakukan login |

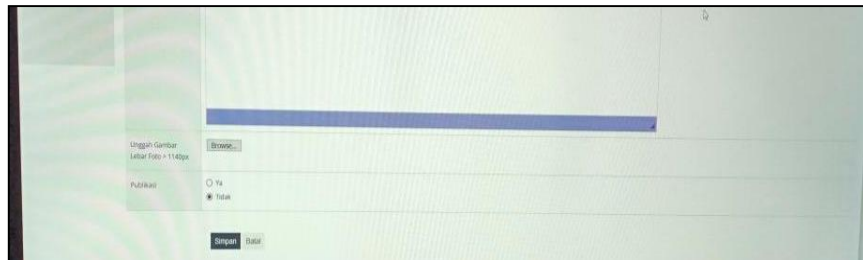
b. Fitur Berita

Rancangan *test case* fitur berita admin akan *input* judul berita, isi berita, lalu *input* gambar yang lebar foto harus lebih dari 1140px, klik ya untuk publikasi. Pengujian kedua *input* judul berita, isi berita, lalu *input* gambar yang lebar foto harus kurang dari 1140px dan klik ya untuk publikasi. Pengujian ketiga mengosongkan judul berita, isi berita, lalu *input* gambar yang lebar foto harus kurang dari 1140px dan klik tidak untuk publikasi.



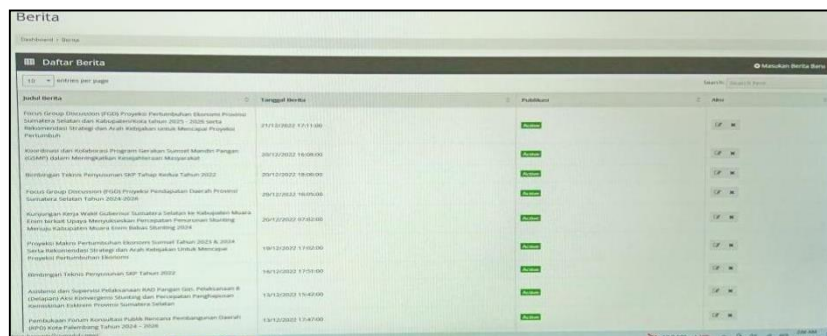
Gambar 3.3 Fitur *Input* Berita

Pada gambar 3.3 terdapat pada halaman admin yang menampilkan fitur *input* Berita.



Gambar 3.4 Tampilan Lanjutan Fitur Berita

Pada gambar 3.4 terdapat pada halaman admin yang menampilkan lanjutan fitur *input* Berita.



Gambar 3.5 Daftar Berita Pada Fitur Berita

Pada gambar 3.5 terdapat pada halaman admin yang menampilkan daftar berita pada fitur berita.

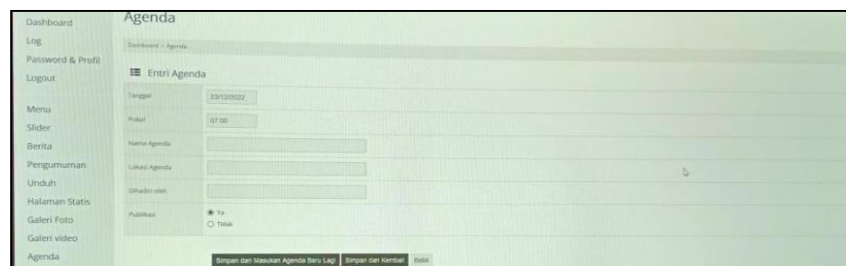
Tabel 3.3 Rancangan *Test Case* Fitur Berita

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|--|---|
| 1 | <i>Input</i> judul berita, isi berita, lalu <i>input</i> gambar yang lebar foto harus lebih dari 1140px dan klik ya untuk publikasi | Berita berhasil di <i>upload</i> , sistem akan menutup fitur berita dan menampilkan daftar berita. |
| 2 | <i>Input</i> judul berita, isi berita, lalu unggah gambar yang lebar foto harus kurang dari 1140px | Foto gagal di <i>upload</i> karena kurang dari 1140px |
| 3 | Mengosongkan judul berita, isi berita, lalu memasukan gambar yang lebar foto harus kurang dari 1140px dan klik tidak untuk publikasi | Berita gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan berita dan tampilan tetap <i>form</i> berita |

c. Fitur Agenda

Rancangan *test case* fitur agenda admin *input* tanggal, pukul, nama agenda, lokasi agenda, dihadiri oleh dan klik ya pada publikasi, klik simpan dan kembali. *Input* tanggal, pukul, nama agenda, lokasi agenda, dihadiri oleh dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan dan masukan agenda baru lagi. Lalu mengosongkan tanggal, pukul, nama

agenda, lokasi agenda, dihadiri oleh dan klik ya pada publikasi klik simpan.



Gambar 3.6 Fitur *Input* Agenda

Pada gambar 3.6 terdapat pada halaman admin yang menampilkan fitur input agenda.

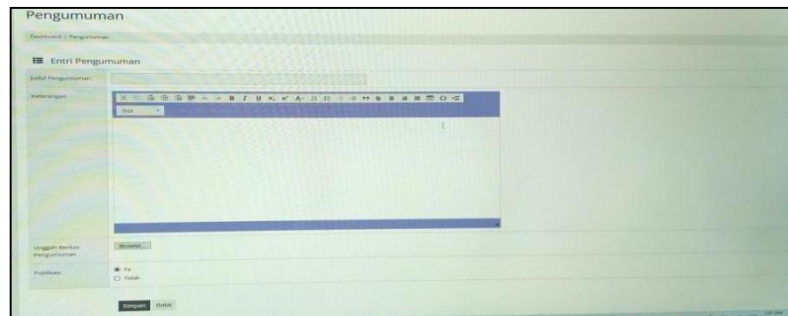
Tabel 3.4 Rancangan *Test Case* Fitur Agenda

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|--|---|
| 1 | <i>Input</i> tanggal, pukul, nama agenda, lokasi agenda, dihadiri oleh dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan dan kembali | Agenda berhasil di <i>upload</i> dan disimpan sistem akan menutup fitur agenda. |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |

| | | |
|---|---|--|
| 2 | <i>Input</i> tanggal, pukul, nama agenda, lokasi agenda, dihadiri oleh dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan dan masukan agenda baru lagi | Agenda berhasil di <i>upload</i> dan disimpan tampilan tetap berada pada form <i>input</i> agenda |
| 3 | Mengosongkan tanggal, pukul, nama agenda, lokasi agenda, dihadiri oleh dan klik ya pada publikasi klik simpan dan kembali | Agenda gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan agenda dan tampilan tetap pada form <i>input</i> agenda |

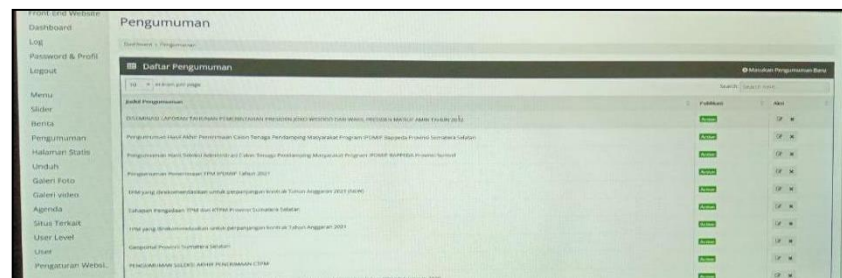
d. Fitur Pengumuman

Rancangan *test case* fitur pengumuman admin akan *input* judul pengumuman, keterangan, unggah berkas pengumuman dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan. mengosongkan judul pengumuman, keterangan, unggah berkas pengumuman dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan.



Gambar 3.7 Fitur *Input* Pengumuman

Pada gambar 3.7 terdapat pada halaman admin yang menampilkan fitur input Pengumuman



Gambar 3.8 Daftar Pengumuman Pada Fitur Pengumuman

Pada gambar 3.8 terdapat pada halaman admin yang menampilkan daftar pengumuman pada fitur Pengumuman

Tabel 3.5 Rancangan *Test Case* Fitur Pengumuman

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|--|--|
| 1 | <i>input</i> judul pengumuman, keterangan, unggah berkas | Pengumuman berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup |

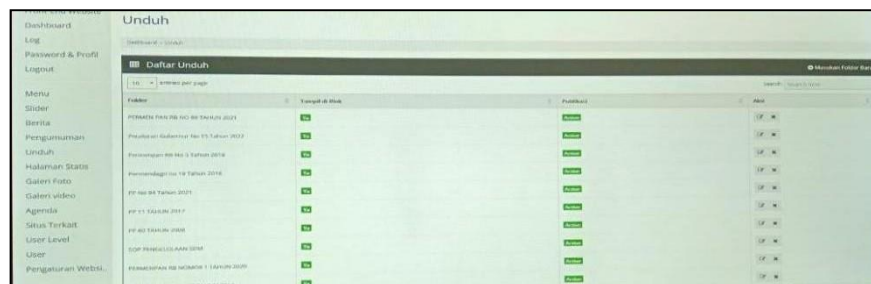
| | | |
|-----------|---|--|
| | pengumuman dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | fitur <i>input</i> Pengumuman dan menampilkan daftar pengumuman |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
| 2 | Mengosongkan judul pengumuman, keterangan, unggah berkas pengumuman dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | Pengumuman gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan pengumuman dan tampilan tetap pada form <i>input</i> pengumuman |

e. Fitur Unduh

Rancangan *test case* fitur unduh admin *input* folder, keterangan, unggah file, klik ya pada tampilan blok dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan. Pengujian kedua mengosongkan folder, keterangan, unggah file, klik ya pada tampilan blok dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan.

Gambar 3.9 Fitur *Input Unduh*

Pada gambar 3.9 terdapat pada halaman admin yang menampilkan fitur input unduh



Gambar 3.10 Daftar Unduh Pada Fitur Unduh

Pada gambar 3.10 terdapat pada halaman admin yang menampilkan daftar unduh pada fitur unduh.

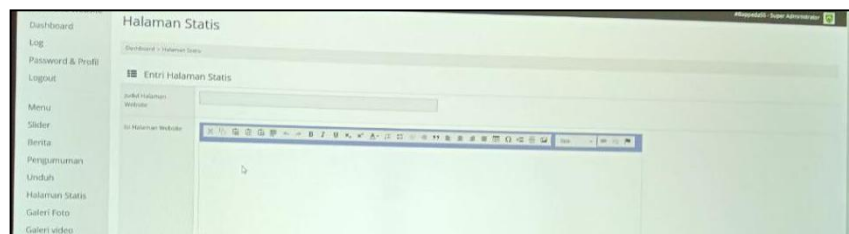
Tabel 3.6 Rancangan Test Case Halaman Admin Fitur Unduh

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|--|---|
| 1 | <i>Input</i> folder, keterangan, unggah file, klik ya pada tampilan blok dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | File yang diunduh berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup fitur <i>input</i> Unduh dan menampilkan daftar unduh |

| | | |
|---|--|---|
| 2 | Mengosongkan folder, keterangan, unggah file, klik ya pada tampilan blok dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | File unduh gagal di upload sistem menolak untuk menyimpan file unduh dan tampilan tetap pada form unduh |
|---|--|---|

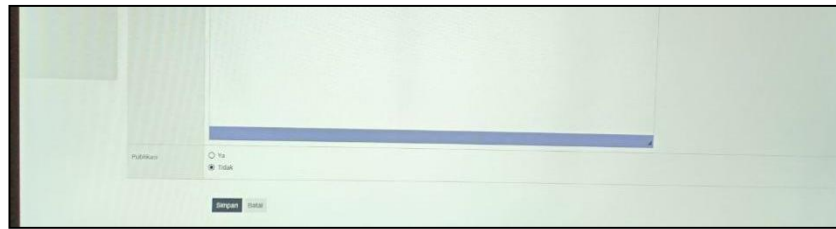
f. Fitur Statis

Rancangan *test case* fitur statis admin *input* judul halaman *website*, isi halaman *website*, dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan. Pengujian kedua mengosongkan judul halaman *website*, isi halaman *website*, dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan.



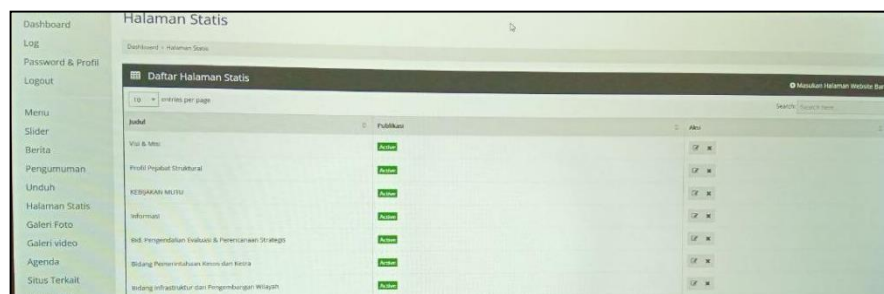
Gambar 3.11 Fitur *Input Statis*

Pada gambar 3.11 terdapat pada halaman admin yang menampilkan fitur input statis



Gambar 3.12 Tampilan Lanjutan Fitur *Input* Statis

Pada gambar 3.12 terdapat pada halaman admin yang menampilkan tampilan lanjutan fitur input statis.



Gambar 3.13 Daftar Statis Pada Fitur Statis

Pada gambar 3.13 terdapat pada halaman admin yang menampilkan daftar statis pada fitur statis

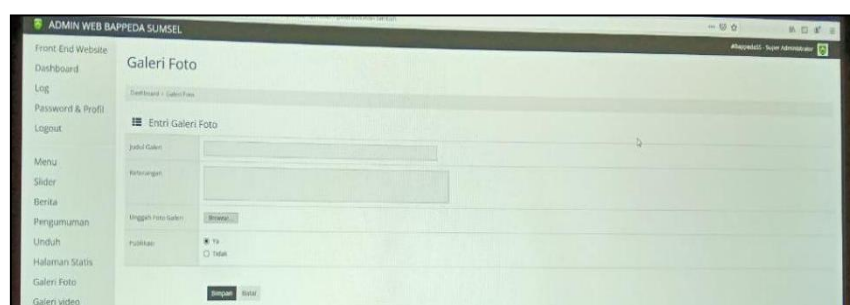
Tabel 3.7 Rancangan *Test Case* Fitur Statis

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|---|--|
| 1 | <i>Input</i> judul halaman website, isi halaman | Halaman <i>website</i> berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup |

| | | |
|---|--|--|
| | <i>website</i> , dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | fitur <i>input</i> statis dan menampilkan daftar Statis |
| 2 | Mengosongkan judul halaman <i>website</i> , isi halaman <i>website</i> , dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | Halaman <i>website</i> gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan halaman <i>website</i> dan tampilan tetap pada form <i>input</i> statis |

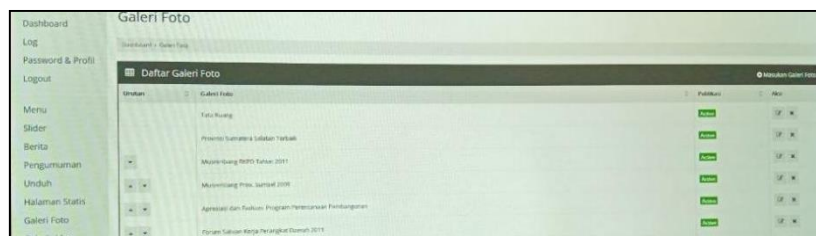
g. Fitur Galery Foto

Rancangan *test case* fitur statis admin *input* judul galery foto, keterangan, unggah foto galery, dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan. Pengujian kedua mengosongkan judul galery foto, keterangan, unggah foto galery, dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan.



Gambar 3.14 Fitur *Input* Galery Foto

Pada gambar 3.14 terdapat pada halaman admin yang menampilkan fitur input galery foto.



Gambar 3.15 Daftar Galery Foto

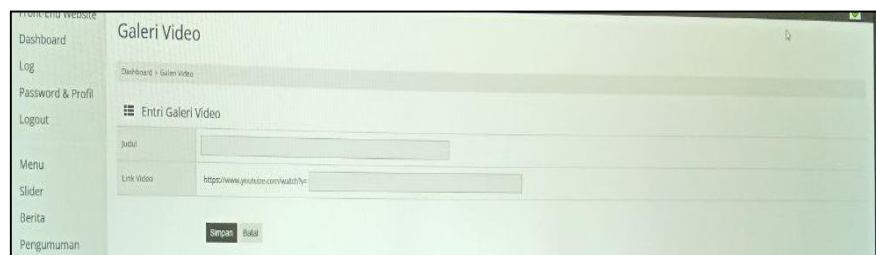
Pada gambar 3.15 terdapat pada halaman admin yang menampilkan daftar galery foto.

Tabel 3.8 Rancangan *Test Case* Fitur Galery Foto

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|---|---|
| 1 | <i>input</i> judul galery foto, keterangan, unggah foto galery, dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | Galery foto berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup fitur <i>input</i> foto dan menampilkan daftar galery foto |
| 2 | Mengosongkan judul galery foto, keterangan, unggah foto galery, dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | Galery foto gagal di <i>upload</i> . sistem menolak untuk menyimpan foto dan tampilan tetap pada form <i>input</i> foto |

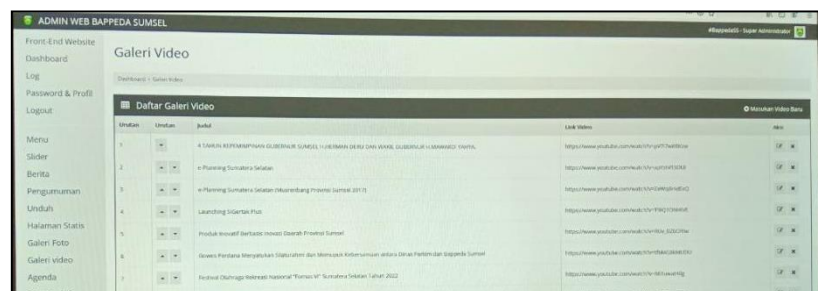
h. Fitur Galery Video

Rancangan *test case* fitur statis pada pengujian pertama *admin input* judul, *link* video lalu klik simpan. Pengujian kedua mengosongkan judul, *link* video lalu klik simpan



Gambar 3.16 Fitur *Input Galery Video*

Pada gambar 3.16 terdapat pada halaman admin yang menampilkan fitur input galery.



Gambar 3.17 Daftar Galery Video

Pada gambar 3.17 terdapat pada halaman admin yang menampilkan Daftar galery foto.

Tabel 3.9 Rancangan *Test Case* Fitur Galery Video

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|---|--|
| 1 | <i>Input</i> judul, link video lalu klik simpan | <i>Galery</i> video berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup fitur <i>input</i> video dan menampilkan daftar <i>galery</i> video |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
| 2 | Mengosongkan judul, link video lalu klik simpan | <i>Galery</i> video gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan video dan tampilan tetap pada form <i>input</i> video |

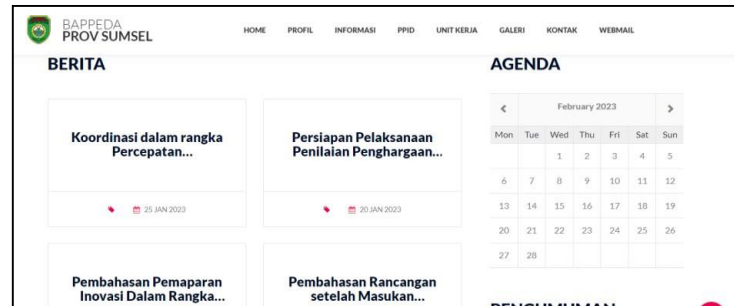
3.2.1.2 Rancangan *Test Case* Halaman *User*

Rancangan *test case* halaman *user* adalah sebagai berikut :

a. Fitur Home

Pada rancangan halaman *user view* fitur Home, lalu klik salah satu berita, *view* bagian berita lainnya, klik indeks berita, klik Agenda, Klik salah satu pengumuman, *view* Gambar Bergerak, klik SUMSEL MAJU UNTUK SEMUA, klik Geoportel Sumatera Selatan, klik jadilah Sumatera Selatan, klik Sigertak,

klik Satu Data, klik Satu Data, klik PPID dan klik Si Ikon



Gambar 3.18 Fitur *Home* Pada Halaman *User*

Pada gambar 3.18 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan Fitur home pada halaman *user*.



Gambar 3.19 Salah Satu Berita Di Fitur *Home*

Pada gambar 3.19 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan salah satu berita di fitur *home*.



Gambar 3.20 Bagian Berita Lainnya Fitur *Home*

Pada gambar 3.20 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan bagian berita lainnya fitur *home*.



Gambar 3.21 Indeks Berita Fitur *Home*

Pada gambar 3.21 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan indeks berita fitur *home*



Gambar 3.22 Kumpulan Berita Lainnya

Pada gambar 3.22 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan kumpulan berita lainnya.



The screenshot shows a web page titled "AGENDA" with a breadcrumb "HOME / AGENDA". Below the header is a calendar for February 2022. The calendar is a grid with days of the week (Mon to Sun) and dates from 1 to 26. The days of the week are: Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun. The dates are: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.

| February 2022 | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |

Gambar 3.23 Agenda Fitur Home

Pada gambar 3.23 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan agenda fitur *home*



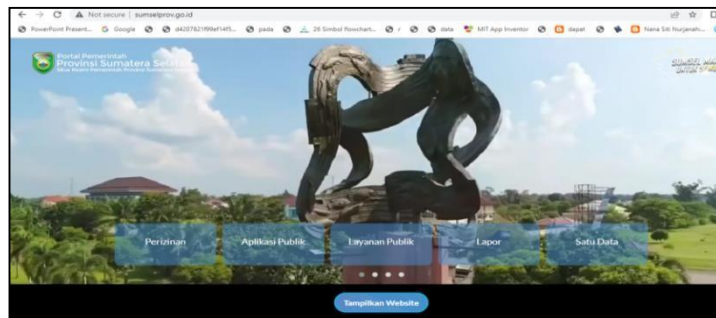
Gambar 3.24 Pengumuman Fitur Home

Pada gambar 3.24 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan pengumuman fitur *home*.



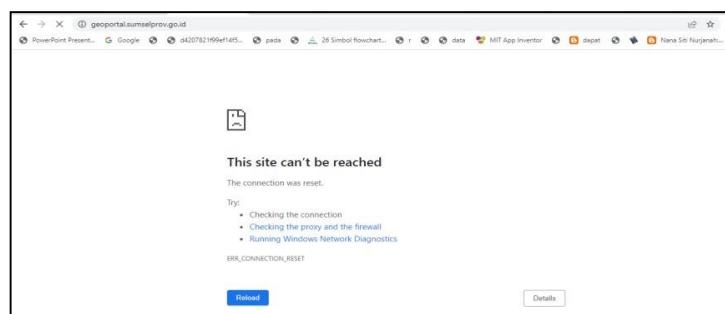
Gambar 3.25 Tampilan Gambar Bergerak Fitur Home

Pada gambar 3.25 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan gambar bergerak fitur *home*



Gambar 3.26 Tampilan Website Sumsel Maju Untuk Semua

Pada gambar 3.26 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan *website* sumsel maju untuk semua.



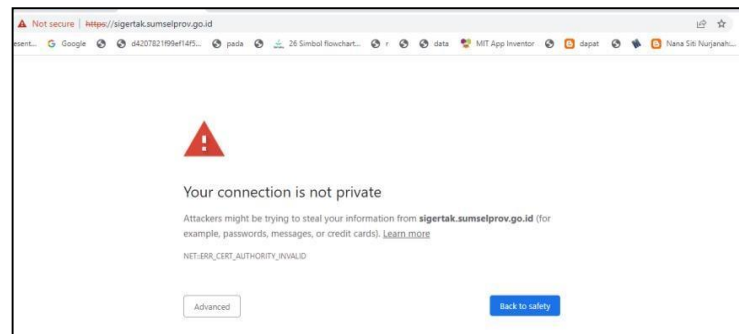
Gambar 3.27 Tampilan Website Geoportal

Pada gambar 3.27 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan *website* geoportal.



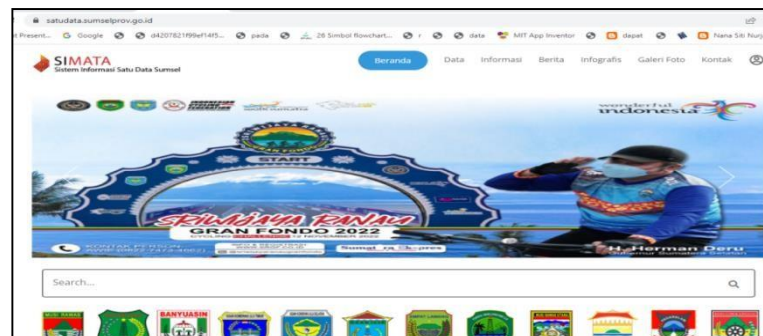
Gambar 3.28 Tampilan Website JDIH Prov Sumsel

Pada gambar 3.28 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan website JDIH prov sumsel.



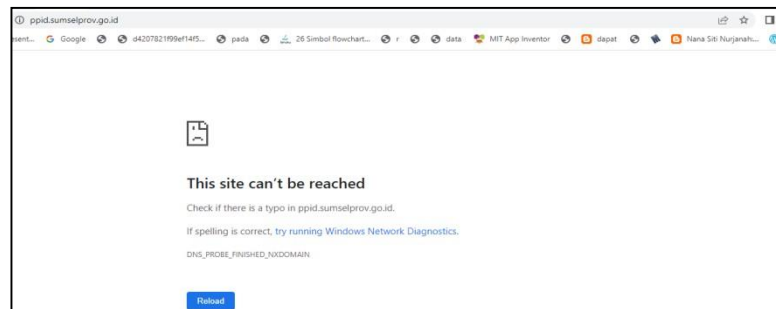
Gambar 3.29 Tampilan Website Sigertak

Pada gambar 3.29 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan *website* sigertak.



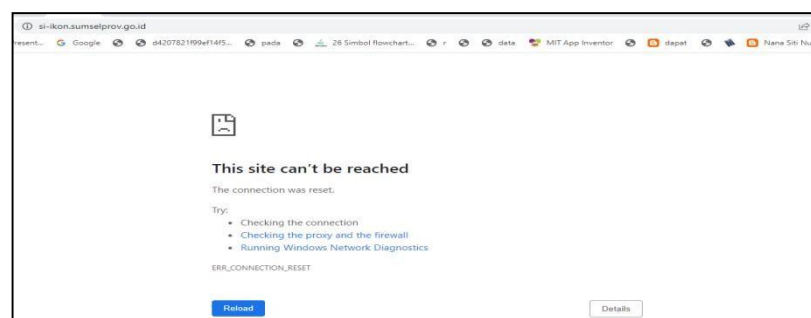
Gambar 3.30 Tampilan Website Satu Data

Pada gambar 3.30 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan *website* satu data.



Gambar 3.31 Tampilan Website PPID

Pada gambar 3.31 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan *website* PPID.



Gambar 3.32 Tampilan Website Si Ikon

Pada gambar 3.32 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan *website* Si Ikon.

Tabel 3.10 Rancangan Test Case Fitur Home

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|------------------------|---|
| 1 | View fitur Home | Menampilkan beranda atau halaman utama pada website Bappeda |
| 2 | Klik salah satu berita | Menampilkan foto, judul berita, isi |

| | | |
|-----------|---------------------------------|---|
| | | berita, dan tanggal berita diupload |
| 3 | View bagian berita lainnya | Pada bagian berita lainnya berita tampil sesuai judul yang di input dan tanggal sesuai dengan tanggal upload berita pada <i>website</i> . |
| 4 | Klik indeks berita | Menampilkan kumpulan berita - berita lainnya |
| 5 | Klik Agenda | Pada tanggal agenda menampilkan jadwal-jadwal agenda |
| 6 | Klik salah satu | Menampilkan pengumuman yang |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
| | pengumuman | Diklik dan erkas lampiran dapat diunduh |
| 7 | View Gambar Bergerak | Menampilkan beberapa gambar bergerak yang jika di klik akan menuju ke website sesuai dengan nama pada gambar |
| 8 | Klik SUMSEL MAJU UNTUK SEMUA | Menampilkan video serta animasi dari portal pemerintah SUMSEL |
| 9 | Klik Geoportal Sumatera Selatan | Menampilkan website Geoportal Sumatera Selatan |
| 10 | Klik jadilah Sumatera Selatan | Menampilkan website JDIH Prov Sumsel |

| | | |
|----|----------------|-------------------------------|
| 11 | Klik Sigertak | Menampilkan Website Sigertak |
| 12 | Klik Satu Data | Menampilkan Website Satu Data |
| 13 | Klik PPID | Menampilkan website PPID |
| 14 | Klik Si Ikon | Menampilkan website Si Ikon |

b. Fitur Profil

Pada rancangan halaman *user* untuk fitur profil klik Visi dan Misi, lalu klik Struktur Organisasi, klik Pejabat Struktural dan klik Kebijakan Mutu



Gambar 3.33 Tampilan Visi dan Misi

Pada gambar 3.33 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan visi dan misi.



Gambar 3.34 Tampilan Strukur Organisasi

Pada gambar 3.34 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan struktur organisasi.



Gambar 3.35 Tampilan Pejabat Struktual

Pada gambar 3.35 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan pejabat struktual.



Gambar 3.36 Tampilan Kebijakan Mutu

Pada gambar 3.32 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan kebijakan mutu.

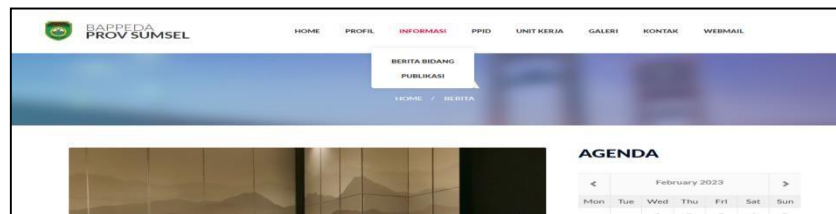
Tabel 3.11 Rancangan *Test Case* Fitur Profil

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | Klik Visi dan Misi | Menampilkan Visi dan Misi |
| 2 | Klik Struktur Organisasi | Menampilkan Struktur Organisasi |
| 3 | Klik Pejabat Struktual | Menampilkan Pejabat Struktual |

| | | |
|---|---------------------|----------------------------|
| 4 | Klik Kebijakan Mutu | Menampilkan Kebijakan Mutu |
|---|---------------------|----------------------------|

c. Fitur informasi

Pada rancangan halaman *user* untuk fitur informasi klik berita bidang, lalu klik publikasi, lalu klik salah satu dokumen dan klik *download*.



Gambar 3.37 Tampilan Berita Bidang Pada Fitur Informasi

Pada gambar 3.37 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan berita bidang pada fitur informasi.



Gambar 3.38 Tampilan Publikasi Pada Fitur Informasi

Pada gambar 3.38 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan publikasi ada fitur informasi.



Gambar 3.39 Tampilan Unduh Pada Fitur Informasi

Pada gambar 3.39 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan undh pada fitur informasi

Tabel 3.12 Rancangan *Test Case* Fitur Informasi

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|-------------------------|---|
| 1 | Klik Berita Bidang | Menampilkan Berita Bidang |
| 2 | Klik Publikasi | Menampilkan Dokumen yang dapat di Unduh |
| 3 | Klik Salah satu dokumen | Menampilkan Unduh |
| 4 | Klik <i>Download</i> | Mendownload Dokumen |

d. Fitur PDIP

Pada rancangan halaman *user* untuk fitur PDIP pengujian pertama adalah klik *download*.



Gambar 3.40 Tampilan PDIP

Pada gambar 3.40 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan PDIP.

Tabel 3.13 Rancangan *Test Case* Halaman User Fitur PDIP

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|--------------------|-----------------------|
| 1 | Klik Download | Mendownload Dokumen |

e. Fitur Unit kerja

Pada rancangan halaman *user* untuk fitur unit kerja klik Kepala badan lalu klik Sekretariat lalu klik Bidang Perekonomian dan pendanaan pembangunan, Klik Bidang Infrastruktur dan pengembangan wilayah, Klik Bidang Pemerintahan kesos dan kesra dan Klik Bidang Pengendalian evaluasi dan perencanaan strategis



Gambar 3.41 Tampilan Tugas Kepala Badan

Pada gambar 3.41 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan tugas kepala badan.



Gambar 3.42 Tampilan Tugas Sekretariat

Pada gambar 3.41 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan tugas sekretariat.



Gambar 3.43 Tampilan Tugas Bidang Perekonomian Dan Pendanaan Pembangunan

Pada gambar 3.43 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan tugas bidang perekonomian dan pendanaan pembangunan.



Gambar 3.44 Tampilan Tugas Bidang Infrastruktur Dan Pengembangan Wilayah

Pada gambar 3.44 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan tugas bidang infrastruktur dan pengembangan wilayah



Gambar 3.45 Tampilan Tugas Bidang Pemerintahan Kesos Dan Kesra

Pada gambar 3.45 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan tugas bidang pemerintahan kesos dan kesra.



Gambar 3.46 Tampilan Tugas Bidang Pengendalian Evaluasi Dan Perencanaan Strategis

Pada gambar 3.46 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan tugas bidang evaluasi dan perencanaan strategis.

Tabel 3.14 Rancangan *Test Case* Fitur Unit Kerja

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|-----------|---|--|
| 1 | Klik Kepala Badan | Menampilkan Tugas Kepala Badan |
| 2 | Klik Sekretariat | Menampilkan tugas Sekretariat |
| 3 | Klik Bidang Perekonomian dan pendanaan pembangunan | Menampilkan tugas Bidang Perekonomian dan pendanaan pembangunan |
| 4 | Klik Bidang Infrastruktur dan pengembangan wilayah | Menampilkan tugas Bidang Infrastruktur dan pengembangan wilayah |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
| 5 | Klik Bidang Pemerintahan kesos dan kesra | Menampilkan tugas Bidang Pemerintahan kesos dan kesra |
| 6 | Klik Bidang Pengendalian evaluasi dan perencanaan strategis | Menampilkan tugas Bidang Pengendalian evaluasi dan perencanaan strategis |

f. Fitur Galery

Pada rancangan halaman *user* untuk fitur Galery pertama adalah klik galery foto lalu galery video.



Gambar 3.47 Tampilan Galery Foto

Pada gambar 3.47 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan galery foto.



Gambar 3.48 Tampilan Galery Video

Pada gambar 3.47 terdapat pada halaman *user* yang menampilkan galery video.

Tabel 3.15 Rancangan *Test Case* Halaman User Fitur Galery

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan |
|----|--------------------|-------------------------|
| 1 | Klik Galery Foto | Menampilkan Galery Foto |

| | | |
|---|-------------------|--------------------------|
| 2 | Klik Galery Video | Menampilkan Galery Video |
|---|-------------------|--------------------------|

3.2.1.3 Hasil Pengujian Halaman Admin

Pada hasil pengujian terdapat tabel *Test Case* yang berfungsi untuk menyimpulkan apakah pengujian valid atau tidak. Hasil pengujian jika ditemukan kelemahan pada bagian sistem maka *website* bisa dikembangkan atau diperbaiki pada bagian *website* tersebut yang dianggap lemah. Berdasarkan rancangan *Test Case* halaman admin maka di dapat hasil pengujian sebagai berikut :

Tabel 3.16 Hasil Pengujian Fitur Login

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|----|--|---|---|-----------|
| 1 | Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> sesuai basis data yang telah tersimpan lalu klik login | Akses <i>login</i> berhasil, sistem akan menutup fitur login dan menampilkan home bappeda | Akses <i>login</i> berhasil, sistem akan menutup fitur login dan menampilkan home bappeda | Valid |
| No | Skenario | Hasil Yang | Hasil | Hasil |

| | Pengujian | Diharapkan | Pengujian | Uji |
|---|--|--|--|------------|
| 2 | Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai dengan basis data yang tersimpan lalu klik <i>login</i> | Akses <i>login</i> gagal, sistem tidak dapat membuka <i>form</i> data dan tampilan tetap <i>form login</i> | Akses <i>login</i> gagal karena <i>username</i> dan <i>password</i> tidak terdaftar dan tampilan tetap <i>form login</i> | Valid |
| 3 | Mengosongkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> | Akses <i>login</i> gagal dan tampilan tetap <i>form login</i> | Akses <i>login</i> gagal, karena <i>username</i> dan <i>password</i> kosong dan tampilan tetap <i>form login</i> | Valid |
| 4 | <i>Checklist</i> <i>Remember me</i> | Otomatis teridentifikasi sudah <i>login</i> sehingga hanya cukup sekali melakukan <i>login</i> | Otomatis teridentifikasi sudah <i>login</i> sehingga hanya cukup sekali melakukan <i>login</i> | Valid |

Pada Tabel 3.16, dapat dijelaskan bahwa terdapat 4 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur berita adalah 4 pengujian valid.

Tabel 3.17 Hasil Pengujian Fitur Berita

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|----|--|--|--|-----------|
| 1 | <i>Input</i> judul berita, isi berita, lalu <i>input</i> gambar yang lebar foto harus lebih dari 1140px dan klik ya untuk publikas | Berita berhasil di <i>upload</i> , sistem akan menutup fitur berita dan menampilkan daftar berita. | Berita berhasil di <i>upload</i> , sistem akan menutup fitur berita dan menampilkan daftar berita. | Valid |
| 2 | <i>Input</i> judul berita, isi berita, lalu unggah gambar yang lebar foto harus kurang dari 1140px | Foto gagal di upload karena kurang dari 1140px | Foto gagal di upload karena kurang dari 1140px | Valid |
| 3 | Mengosongkan judul berita, isi lalu memasukan | Berita gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk | Berita gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk | Valid |

| | | | | |
|-----------|--|--|--|------------------|
| | gambar yang lebar | menyimpan | menyimpan | |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
| | foto harus kurang dari 1140px dan klik tidak untuk publikasi | berita dan tampilan tetap <i>form</i> berita | berita dan tampilan tetap <i>form</i> berita | |

Pada Tabel 3.17, dapat dijelaskan bahwa terdapat 3 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur berita adalah 3 pengujian valid.

Tabel 3.18 Hasil Pengujian Fitur Agenda

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|-----------|--|---|--|------------------|
| 1 | <i>input</i> tanggal, pukul, nama agenda, lokasi agenda, dihadiri oleh dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan dan kembali | Agenda berhasil di <i>upload</i> dan disimpan sistem akan menutup fitur agenda. | Agenda berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup fitur agenda. | Valid |

| | | | | |
|-----------|---|--|--|------------------|
| 2 | <i>input</i> tanggal, pukul, nama agenda, lokasi | Agenda berhasil di <i>upload</i> dan disimpan | Agenda berhasil di <i>upload</i> dan | Valid |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
| | agenda, dihadiri oleh dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan dan masukan agenda baru lagi | tampilan tetap berada pada form <i>input</i> agenda | disimpan tampilan tetap berada pada form <i>input</i> agenda | |
| 3 | Mengosongkan tanggal, pukul, nama agenda, lokasi agenda, dihadiri oleh dan klik ya pada publikasi klik simpan dan kembali | Agenda gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan agenda dan tampilan tetap pada form <i>input</i> agenda | Agenda gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan agenda dan tampilan tetap pada form <i>input</i> agenda | Valid |

Pada Tabel 3.18, dapat dijelaskan bahwa terdapat 3 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur agenda adalah 3 pengujian valid.

Tabel 3.19 Hasil Pengujian Fitur Pengumuman

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|----|---|---|---|-----------|
| 1 | <i>input</i> judul pengumuman, keterangan, unggah berkas pengumuman dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | Pengumuman berhasil di <i>upload.</i> sistem akan menutup fitur <i>input</i> Pengumuman dan menampilkan daftar pengumuman | Pengumuman berhasil di <i>upload.</i> sistem akan menutup fitur <i>input</i> Pengumuman dan menampilkan daftar pengumuman | Valid |
| 2 | Mengosongkan judul pengumuman, | Pengumuman gagal di <i>upload</i> sistem menolak | Pengumuman gagal di <i>upload</i> sistem | Valid |

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|--|
| | keterangan, unggah berkas pengumuman dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | untuk menyimpan pengumuman dan tampilan etap pada form <i>input</i> pengumuman | menolak untuk menyimpan data | |
|--|---|--|------------------------------------|--|

Pada Tabel 3.19, dapat dijelaskan bahwa terdapat 2 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur Pengumuman adalah 2 pengujian valid.

Tabel 3.20 Hasil Pengujian Fitur Unduh

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|----|--|---|--|-----------|
| 1 | <i>Input</i> folder, keterangan, unggah file, klik ya pada tampilan blok dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | File yang diunduh berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup fitur <i>input</i> Unduh dan menampilkan daftar unduh | File yang diunduh berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup fitur <i>input</i> Unduh dan menampilkan | Valid |

| | | | | |
|---|---|---|--|-------|
| | | | daftar unduh | |
| 2 | Mengosongkan folder, keterangan, unggah file, klik ya pada tampilan blok dan klik ya pada publikasi | File unduh gagal di upload sistem menolak untuk menyimpan file unduh dan tampilan tetap pada form unduh | File unduh gagal di upload sistem menolak untuk menyimpan file unduh dan tampilan tetap form unduh | Valid |

Pada Tabel 3.20, dapat dijelaskan bahwa terdapat 2 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur unduh adalah 2 pengujian valid.

Tabel 3.21 Hasil Pengujian Fitur Statis

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------|
|----|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------|

| | | | | |
|---|--|---|---|-------|
| 1 | <i>Input</i> judul halaman <i>website</i> , isi halaman <i>website</i> , dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | Halaman <i>website</i> berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup fitur <i>input</i> statis dan menampilkan daftar Statis | Halaman <i>website</i> berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup fitur <i>input</i> statis dan menampilkan daftar Statis | Valid |
| 2 | Mengosongkan judul halaman <i>website</i> , isi halaman <i>website</i> , dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | Halaman <i>website</i> gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan <i>website</i> tampilan tetap form <i>input</i> statis | Halaman <i>website</i> gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan <i>website</i> tampilan tetap form <i>input</i> statis | Valid |

Pada Tabel 3.21, dapat dijelaskan bahwa terdapat

2 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur statis adalah 2 pengujian valid.

Tabel 3.22 Hasil Pengujian Fitur Galery Foto

| No | Skenario | Hasil Yang | Hasil | Hasil |
|----|----------|------------|-------|-------|
|----|----------|------------|-------|-------|

| | Pengujian | Diharapkan | Pengujian | Uji |
|---|---|---|--|------------|
| 1 | <i>input</i> judul galery foto, keterangan, unggah foto galery, dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | Galery foto berhasil di <i>upload.</i> sistem akan menutup fitur <i>input</i> foto dan menampilkan daftar galery foto | Foto berhasil di <i>upload.</i> sistem akan menutup fitur <i>input</i> foto dan menampilkan daftar galery foto | Valid |
| 2 | Mengosongkan judul galery foto, keterangan, unggah foto galery, dan klik ya pada publikasi lalu klik simpan | Galery foto gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan foto dan tampilan tetap pada form <i>input</i> foto | Foto gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan foto dan tampilan tetap pada form <i>input</i> foto | Valid |

Pada Tabel 3.22, dapat dijelaskan bahwa terdapat

2 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur galery foto adalah 2 pengujian valid.

Tabel 3.23 Hasil Pengujian Fitur Galery Video

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|----|---|---|--|-----------|
| 1 | <i>Input</i> judul, link video lalu klik simpan | Galery video berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup fitur <i>input</i> video dan menampilkan daftar galery video | Video berhasil di <i>upload</i> . sistem akan menutup fitur <i>input</i> video dan menampilkan daftar galery video | Valid |
| 2 | Mengosongkan judul, link video lalu klik simpan | Galery video gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan video dan tampilan tetap pada form <i>input</i> video | Video gagal di <i>upload</i> sistem menolak untuk menyimpan video dan tampilan tetap pada form <i>input</i> video | Valid |

Pada Tabel 3.23, dapat dijelaskan bahwa terdapat 2 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur galery Video adalah 2 pengujian valid.

3.2.1.4 Hasil Pengujian Halaman *User*

Pada hasil pengujian terdapat tabel *Test Case* yang berfungsi untuk menyimpulkan apakah pengujian valid atau tidak. Hasil pengujian jika ditemukan kelemahan pada bagian sistem maka *website* bisa dikembangkan atau diperbaiki pada bagian *website* tersebut yang dianggap lemah. Berdasarkan rancangan *Test Case* halaman *user* maka di dapat hasil pengujian sebagai berikut :

Tabel 3.24 Hasil Pengujian Fitur *Home*

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|----|------------------------|--|--|-----------|
| 1 | View fitur <i>Home</i> | Menampilkan beranda atau halaman utama pada <i>website</i> Bappeda | Menampilkan beranda atau halaman <i>home</i> | Valid |
| 2 | Klik salah satu berita | Menampilkan foto, judul berita, isi berita, dan tanggal | Menampilkan foto, judul, isi, dan tanggal berita | Valid |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
| | | berita diupload | diupload | Valid |

| | | | | |
|-----------|----------------------------|---|---|------------------|
| 3 | View bagian berita lainnya | Pada bagian berita lainnya berita tampil sesuai judul yang di input dan tanggal sesuai dengan tanggal upload berita pada <i>website</i> . | Judul berita sesuai tetapi tanggalnya tidak sesuai yaitu tanggal 10 june 2017 | Tidak Valid |
| 4 | Klik indeks berita | Menampilkan kumpulan berita - berita lainnya | Menampilkan kumpulan berita - berita lainnya | Valid |
| 5 | Klik Agenda | Pada tanggal agenda menampilkan jadwal-jadwal agenda | Menampilkan tanggal seperti kalender hanya saja agenda terbaru belum ada | Valid |
| 6 | Klik salah satu pengumu | Menampilkan pengumuman yang diklik. Berkas | Menampilkan pengumuman yang diklik | Valid |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |

| | | | | |
|-----------|---------------------------------|--|--|------------------|
| | man | lampiran dapat diunduh | . Berkas lampiran dapat diunduh | |
| 7 | View Gambar Bergerak | Menampilkan beberapa gambar bergerak yang jika di klik akan menuju ke website sesuai dengan nama pada gambar | Menampilkan beberapa gambar bergerak yang jika di klik akan menuju ke website sesuai dengan nama pada gambar | Valid |
| 8 | Klik SUMSEL MAJU UNTUK SEMUA | Menampilkan video serta animasi dari portal pemerintah SUMSEL | Menampilkan video serta animasi dari portal pemerintah SUMSEL | Valid |
| 9 | Klik Geoportal Sumatera Selatan | Menampilkan website Geoportal Sumatera Selatan | Pada saat di klik link websitenya error dan tidak tampil website Geoportal | Tidak Valid |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |

| | | | | |
|----|-----------------------------|--|--|----------------|
| 10 | Klik jadilah Sumatera | Menampilkan website JDIH Prov Sumsel | Menampilkan website JDIH Prov Sumsel | Valid |
| 11 | Klik Sigertak | Menampilkan Website Sigertak | Pada saat di klik link websitenya error dan tidak menampilkan Website Sigertak | Tidak Valid |
| 12 | Klik Satu Data | Menampilkan Website Satu Data | Menampilkan Website Satu Data | Valid |
| 13 | Klik PPID | Menampilkan website PPID | Pada saat di klik link websitenya error dan tidak menampilkan website PPID | Tidak Valid |
| 14 | Klik Si Ikon | Menampilkan website Si Ikon | Pada saat di klik link websitenya error dan tidak menampilkan website Si Ikon | Tidak Valid |

Pada Tabel 3.24, dapat dijelaskan bahwa terdapat

14 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian

fitur home adalah 9 pengujian valid dan 5 pengujian tidak valid

Tabel 3.25 Hasil Pengujian Fitur Profil

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|-----------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1 | Klik Visi dan Misi | Menampilkan Visi dan Misi | Menampilkan Visi dan Misi | Valid |
| 2 | Klik Struktur Organisasi | Menampilkan Struktur Organisasi | Menampilkan Struktur Organisasi | Valid |
| 3 | Klik Pejabat Struktual | Menampilkan Pejabat Struktual | Menampilkan Pejabat Struktual | Valid |
| 4 | Klik Kebijakan Mutu | Menampilkan Kebijakan Mutu | Menampilkan Kebijakan Mutu | Valid |

Pada Tabel 3.25, dapat dijelaskan bahwa terdapat 4 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur profil adalah 4 pengujian valid

Tabel 3.26 Hasil Pengujian Fitur Informasi

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|----|-------------------------|---|---|-----------|
| 1 | Klik Berita Bidang | Menampilkan Berita Bidang | Menampilkan Berita Bidang | Valid |
| 2 | Klik Publikasi | Menampilkan Dokumen yang dapat di Unduh | Menampilkan Dokumen yang dapat di Unduh | Valid |
| 3 | Klik Salah satu dokumen | Menampilkan Unduh | Menampilkan Unduh | Valid |
| 4 | Klik <i>Download</i> | Mendownload Dokumen | Mendownload Dokumen | Valid |

Pada Tabel 3.26, dapat dijelaskan bahwa terdapat 4 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur informasi adalah 4 pengujian valid

Tabel 3.27 Hasil Pengujian Fitur PDIP

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|----|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| 1 | <i>Klik Download</i> | Mendownload Dokumen | Mendownload Dokumen | Valid |

Pada Tabel 3.27, dapat dijelaskan bahwa terdapat 1 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur PDIP adalah 1 pengujian valid

Tabel 3.28 Hasil Pengujian Fitur Unit Kerja

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|----|--|---|---|-----------|
| 1 | Klik Kepala Badan | Menampilkan Tugas Kepala Badan | Menampilkan Tugas Kepala Badan | Valid |
| 2 | Klik Sekretariat | Menampilkan tugas Sekretariat | Menampilkan tugas Sekretariat | Valid |
| 3 | Klik Bidang Perekonomian dan pendanaan pembangunan | Menampilkan tugas Bidang Perekonomian dan pendanaan pembangunan | Menampilkan tugas Bidang Perekonomian dan pendanaan pembangunan | Valid |
| 4 | Klik Bidang Infrastruktur dan pengembangan wilayah | Menampilkan tugas Bidang Infrastruktur dan pengembangan wilayah | Menampilkan tugas Bidang Infrastruktur dan pengembangan | Valid |

| | | | | |
|-----------|---|--|--|------------------|
| | | | wilayah | |
| 5 | Klik Bidang Pemerintahan kesos dan | Menampilkan tugas Bidang Pemerintahan | Menampilkan tugas Bidang Pemerintahan | Valid |
| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
| | kessra | Kesos dan kesra | Kesos dan kesra | |
| 6 | Klik Bidang Pengendalian evaluasi dan perencanaan strategis | Menampilkan tugas Bidang Pengendalian evaluasi dan perencanaan strategis | Menampilkan tugas Bidang Pengendalian evaluasi dan perencanaan strategis | Valid |

Pada Tabel 3.28, dapat dijelaskan bahwa terdapat 6 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur unit kerja adalah 6 pengujian valid

Tabel 3.29 Hasil Pengujian Fitur Galery

| No | Skenario Pengujian | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Hasil Uji |
|-----------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1 | Klik Galery Foto | Menampilkan Galery Foto | Menampilkan Galery Foto | Valid |

| | | | | |
|---|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| 2 | Klik Galery Video | Menampilkan Galery Video | Menampilkan Galery Video | Valid |
|---|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|

Pada Tabel 3.29, dapat dijelaskan bahwa terdapat 2 butir pengujian, hasil yang didapat dalam pengujian fitur Galery adalah 2 pengujian valid

Dari hasil pengujian yang sudah dilakukan menggunakan metode *equivalence Partitioning* halaman *user website* Bappeda terdapat 5 hasil uji yang tidak valid. dan untuk sisanya sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang di harapkan penguji

3.2.2 Pembahasan

3.2.2.1 Pembahasan Halaman Admin

Berdasarkan rancangan test case dan hasil pengujian maka dibutlah pembahasan halaman admin sebagai berikut :

a. Fitur login

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 4 skenario pengujian pada fitur admin. Hasil dari

pengujian fitur login adalah 4 pengujian dinyatakan valid.

b. Fitur Berita

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 3 skenario pengujian pada fitur berita. Hasil dari pengujian fitur berita adalah 3 pengujian dinyatakan valid.

c. Fitur Agenda

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 3 skenario pengujian pada fitur agenda. Hasil dari pengujian fitur login adalah 3 pengujian dinyatakan valid.

d. Fitur Pengumuman

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 2 skenario pengujian pada fitur Pengumuman. Hasil dari pengujian fitur pengumuman adalah 2 pengujian dinyatakan valid.

e. Fitur Unduh

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 2

skenario pengujian pada fitur unduh. Hasil dari pengujian fitur unduh adalah 2 pengujian dinyatakan valid.

f. Fitur Statis

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 2 skenario pengujian pada fitur statis. Hasil dari pengujian fitur statis adalah 2 pengujian dinyatakan valid.

g. Fitur Galery Foto

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 2 skenario pengujian pada fitur galery foto. Hasil dari pengujian fitur galery foto adalah 2 pengujian dinyatakan valid.

h. Galery Video

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 2 skenario pengujian pada fitur galery video. Hasil dari pengujian fitur galery video adalah 2 pengujian dinyatakan valid.

3.2.2.2 Pembahasan Halaman *User*

Berdasarkan rancangan test case dan hasil pengujian maka dibuatlah pembahasan halaman *user* sebagai berikut :

a. Fitur Home

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 14 skenario pengujian pada fitur *home*. Hasil dari pengujian fitur *home* adalah 9 pengujian dinyatakan valid dan 5 pengujian dinyatakan tidak valid.

b. Fitur profil

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 4 skenario pengujian pada fitur profil. Hasil dari pengujian fitur profil adalah 4 pengujian dinyatakan valid.

c. Fitur Informasi

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 4 skenario pengujian pada fitur informasi. Hasil dari pengujian fitur informasi adalah 4 pengujian dinyatakan valid.

d. Fitur PDIP

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 1 skenario pengujian pada fitur PDIP. Hasil dari pengujian fitur PDIP adalah 1 pengujian dinyatakan valid.

e. Fitur Unit Kerja

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 6 skenario pengujian pada fitur unit kerja. Hasil dari pengujian fitur unit kerja adalah 6 pengujian dinyatakan valid.

f. Fitur Galery

Berdasarkan hasil pengujian dengan teknik *equivalence partitioning* dilakukan 2 skenario pengujian pada fitur galery. Hasil dari pengujian fitur login adalah 2 pengujian dinyatakan valid.

3.2.2.3 Solusi

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan, maka dibuat solusi yang dapat digunakan untuk memperbaiki *website* Bappeda.

Tabel 3.30 Solusi Kesalahan

| No | Hasil yang di harapkan | Solusi |
|----|---|--|
| 1 | Ada bagian berita lainnya berita tampil sesuai judul yang di <i>input</i> akan tetapi tanggal yang tertera adalah 10 june 2017 | Lakukan perbaikan dengan memperbaiki tanggal pada bagian berita lainnya |
| 2 | Pada <i>website</i> Geoportal Sumsel, <i>website</i> Sigertak, <i>website</i> PPID dan <i>website</i> Si Ikon link nya tidak error dan websitenya bisa dibuka | Perbaiki link pada <i>website</i> Geoportal Sumsel , <i>website</i> Sigertak, <i>website</i> PPID dan <i>website</i> Si Ikon |

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian pada *website* bappeda menunjukkan bahwa dengan menggunakan metode *black box* dan sub teknik *equivalence partitioning* sangat membantu proses perancangan *test case*, penyusunan skenario, uji fungsional serta dapat menemukan kesalahan yang belum terdeteksi pada *website* bappeda.

4.2 Saran

Berdasarkan permasalahan yang terjadi maka penulis memberikan saran yang bermanfaat guna untuk pengembangan dan perbaikan *website*. Saran dari penulis ialah perlunya dilakukan perbaikan pada berita lainnya di bagian tanggal dan juga memperbaiki link website Geoportal Sumatera Selatan, website Sigertak, website PPID serta website Si Ikon yang masih error.

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Surya Anggana, Abyghail, dkk. 2020. *Pengujian Black Box pada Aplikasi Admin PT. World Trans Berbasis Web Menggunakan Metode Equivalence Partitioning*. Jurnal Informatika Universitas Pamulang Vol. 5, No. 1, Maret 2020 (95-99). ISSN: 2541-1004 e-ISSN: 2622-4615.
- Agung Yoga Pangestu, Rahmat Safe'i, Arief Darmawan, dkk. 2022. *Black-box testing on web-GIS of forest health monitoring using equivalence partitioning techniques*. AIP Conference Proceedings 2563, 060003 (2022)
- Dahlia Widhyaestoeti , Saidul Iqram, dkk. 2021. *Black Box Testing Equivalence Partitioning Untuk Pengujian Front-End Pada Sistem Akademik SITODA*. Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan Volume 7, No 3, E-ISSN : 2407 – 3911 P-ISSN : 2686 - 033.
- Deny Setiawan , Muhammad Ardiansyah Fadhillah, dkk. 2020. *Pengujian Black Box pada Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning*. Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi Penerbit: Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang Vol. 3, No. 2, April 2020 (95-99). ISSN: 2654-3788 e-ISSN: 2654-4229 DOI: 10.32493/jtsi.v3i2.3955.

Dwi Bahar Muslimin, Dwi Kusmanto, dkk. 2020. *Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Informasi Akademik Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning*. Jurnal Informatika Universitas Pamulang Vol. 5, No. 1, Maret 2020 (19-26) ISSN: 2541-1004 e-ISSN: 2622-4615.

Dwi Ismiyana Putri. 2022. *Teknik Equivalence Partitions untuk Pengujian Aplikasi Manajemen Kas dan Inventaris Berbasis Web*. Information Management For Educators And Professionals Vol. 6, No. 2, Juni 2022, 193 - 202 E-ISSN: 2548-3331.

Elfina Novalia¹ & Apriade Voutama. 2022. *Black Box Testing dengan Teknik Equivalence Partitions Pada Aplikasi Android M-Magazine Mading Sekolah*. Syntax: Jurnal Informatika Vol. 11, No. 11, 2022, 23-35.

Fadhila Cahya Ningrum , Dandi Suherman, dkk. 2020. *Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Seleksi Sales Terbaik Menggunakan Teknik Equivalence Partitions*. Jurnal Informatika Universitas Pamulang Vol. 4, No. 4, Desember 2019 (125-130) ISSN: 2541-1004 e-ISSN: 2622-4615.

Hasugian, P. S. 2018. *Perancangan website sebagai media promosi dan informasi*. Journal Of Informatic Pelita Nusantara, 3(1).

Mara, Herlinda, Wawan Priyanto & Aries Tika Damayani. 2019. *Pengembangan media pembelajaran tematik ular tangga berbagai pekerjaan*. Mimbar PGSD Undiksha, 7(3).

Marfuah & Steffi Adam. 2021. *Equivalence Partitions pada BlackBox Testing terhadap Sistem Pemberdayaan Pemerataan UMKM*. Jurnal Informatika Universitas Pamulang Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang Vol. 6, No. 2, Juni 2021 (382-387)ISSN: 2541-1004 e-ISSN: 2622-4615 10.32493/informatika.v6i2.11457.

Nur Wahyu Rahadi & Cahya Vikasari. 2020. *Pengujian Software Aplikasi Perawatan Barang Milik Negara Menggunakan Metode Black Box Testing Equivalence Partitions*. Jurnal Infotekmesin Vol. 11, No. 01, Januari 2020 p-ISSN: 2087-1627, e-ISSN: 2685-9858 DOI: 10.35970/infotekmesin.v11i1.124 ;pp.57-61.

Rizky Prasetyo Adi , Yoga Koswara, dkk. 2020. *Pengujian Black Box pada Aplikasi Pertokoan Minimarket Menggunakan Metode Equivalence*

Partitioning. Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi Penerbit:
Program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang Vol. 3, No. 2,
April 2020. (100-106) ISSN: 2654-3788 e-ISSN:2654-4229
DOI:10.32493/jtsi.v3i2.4695

Suputri & Yanti Andriyani. 2019. *Pengujian Portal Kuliah Kerja Nyata (KUKERTA) Menggunakan Metode Black-Box Testing Equivalence Partition Boundary Value Analysis dan Performance Testing*. Mahasiswa Program Studi S1 Sistem Informasi Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Kampus Bina Widya Pekanbaru, 28293, Indonesia

Wowon Priatna, Siti Setiawati & Andika Yusuf Hidayat. 2020. *Perancangan Sistem Registrasi Pelayanan Pernikahan Pada KUA Pasar Minggu Jakarta*. Journal of Information and Information Security (JIFORTY) Vol. 1, No. 2, Desember 2020, 141-158e-ISSN:2722-4058.

Yulianti, Teti Desyani, Redo Ramadhan Chaniago, dkk. 2022. *Pengujian Aplikasi Sistem Informasi Akademik Berbasis website Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning dan Metode Black Box*. Jurnal Informatika Universitas Pamulang Penerbit: Program Studi Teknik Informatika

ZAINUDDIN, Z. 2021. *Pengaruh Kualitas Sumber Daya Manusai Terhadap Kinerja Karyawan PT. Sentosa TBK, TANGGERANG*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jayabaya.

- Adelin, A. (2016). PEMANTAUAN TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) KOTA PALEMBANG DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT. In *Seminar Nasional Teknologi Informasi* (Vol. 12).
- Cahyati, F. D., Wibowo, A. M., & Amelia, R. (2021). Pengembangan Aplikasi Website Pokok Bahasan Ekosistem di Sekolah Dasar Brawijaya Smart School. *Experiment: Journal of Science Education*, 1(1).
- Carlin, M. M., & Sugara, E. P. A. (n.d.). *WEBSITE PENDIDIKAN ANAK USIA DINI BINA BALITA PALEMBANG*.
- Dwi, E., & Octafian, T. (2023). *WEBSITE INFORMASI BANTUAN SOSIAL BAGI PENDUDUK KELURAHAN SUKAJADI*. Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech.
- Eka Prasetya Adhy Sugara, & Dini Hari Pertiwi. (2019). *Dini Hari Pertiwi [PDF] from stmikpontianak.ac.id Pelatihan Pembuatan Desain Kalender Bagi Siswa SLB Negeri Pembina Palembang*. Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech.
- Guntoro, G. B. (2020). PEMANFAATAN APLIKASI SEBAGAI MEDIA BANTU EDUKASI AGAMA ISLAM UNTUK ANAK USIA DINI. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1). <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v4i1.3339>
- Hartati, E. F. (2016). Assure Model Implementation In Development Of Natural Science Learning Application. *BANDUNG CREATIVE MOVEMENT 2016* , 476–483.
- Jinga, M. M. (2023). *Perancangan Sistem Aplikasi Stok Barang Berbasis Web Pada Distributor Warna-Warni Wallpaper Palembang*. Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech.
- Kurniawan, A., & Aprizal, Y. (2021). *Rancang Bangun Company Profile Pada Rumah Sakit Mutiara Bunda Unit 2 Tulang Bawang Berbasis Web*. STMIK Palcomtech.
- Maria, F., & Sutabri, T. (2023). *Pengukuran Kualitas Website E-Learning Di SMA Muhammadiyah 1 Palembang dengan Metode Webqual Indonesian Journal of Multidisciplinary on Social and Technology Homepage: https://journal Pengukuran Kualitas Website E-Learning Di SMA Muhammadiyah 1 Palembang dengan Metode Webqual. 1(2), 121–127. https://doi.org/10.31004/ijmst.v1i2.134*
- Meidyan Permata Putri. (2017). Perancangan alat ukur tingkat kepuasan pengguna pada website penerimaan mahasiswa baru stmik dan politeknik palcomtech. *SNTIBD*.
- Natalia, Y., & Sriyeni, Y. (2021). *Pengukuran Kualitas Layanan Website Dinas Perdagangan Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Metode Webqual 4.0*.
- Putri, M. P., Herawati, H., & Sari, I. P. (2021). Analisis Kualitas Website Gtass Menggunakan Metode Webqual 4.0 Modifikasi. *JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, 6(2), 99–108.
- Renaldi, O. (2021). Aplikasi Peminjaman Buku di Perpustakaan SMP Negeri 20 Palembang Berbasis Web. In <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/717/>.

- Setiawan, E., Antoni, D., & Mirza, A. H. (2019). ANALISIS PENERIMAAN SISTEM UJIAN ONLINE BERBAYAR DENGAN MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM) DAN WEBQUAL. In *Jurnal Bina Komputer JBK* (Vol. 1, Issue 1).
- Tri Octafian, D. (2021). Pembuatan Bahan Ajar bagi Guru Menggunakan Powerpoint di SMK Nurul Iman Palembang. *Ilmu Komputer Untuk Masyarakat*, 2(2), 55–61.
- yayuk. (2022). APLIKASI SATU PINTU PENERIMAAN SISWA BARU PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS. *Jurnal SISFOKOM (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 11, 32–38.