

DOKUMEN UJI PERANGKAT LUNAK
SISTEM INFORMASI AKUN PENGGUNA NON-PENYEDIA LPSE)
PEMERINTAH KOTA JAMBI
(SIAP apes)

Dipersiapkan oleh :
Zakia Amalia, S.Kom
NIP. 19971811 202012 2 008

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Tujuan

Dokumen ini ditujukan kepada *user* sebagai laporan pengujian perangkat lunak. Dokumen ini dapat digunakan untuk meninjau kemampuan program karena disertai dengan pengujian terhadap keseluruhan sistem perangkat lunak.

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat lunak yang akan diuji adalah “Sistem Informasi Akun Pengguna Non-Penyedia LPSE) Pemerintah Kota Jambi”. Perangkat lunak ini adalah perangkat lunak yang digunakan untuk membantu proses pengajuan pembuatan akun bagi Non-Penyedia

1.3 Definisi & Singkatan

- SKPL adalah Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak, atau dalam bahasa Inggris-nya sering juga disebut sebagai *Software Requirements Specification* (SRS) dan merupakan spesifikasi dari perangkat lunak yang akan dikembangkan.
- LPSE adalah Layanan Pengadaan Secara Elektronik
- PBJAP adalah Pengadaan Barang/Jasa dan Administrasi Pembangunan

1.4 Deskripsi Umum Dokumen

Dokumen ini berisi tentang semua tahapan pengujian yang dilakukan terhadap perangkat lunak yang di kembangkan. Dokumen uji ini berdasarkan dokumen SKPL yang telah dibuat sebelumnya.

BAB II LINGKUNGAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

2.1 Perangkat Lunak Pengujian

Perangkat lunak (SIAP apes) diujikan dengan beberapa perangkat lunak lain, yaitu:

- Sistem operasi: Windows 10
- Aplikasi XAMPP
- Web browser
- Scripting language: PHP, InnoDB
- Framewrok : Laravel

2.2 Perangkat Keras Pengujian

Perangkat keras yang diperlukan untuk menguji aplikasi ini adalah satu set komputer dengan spesifikasi:

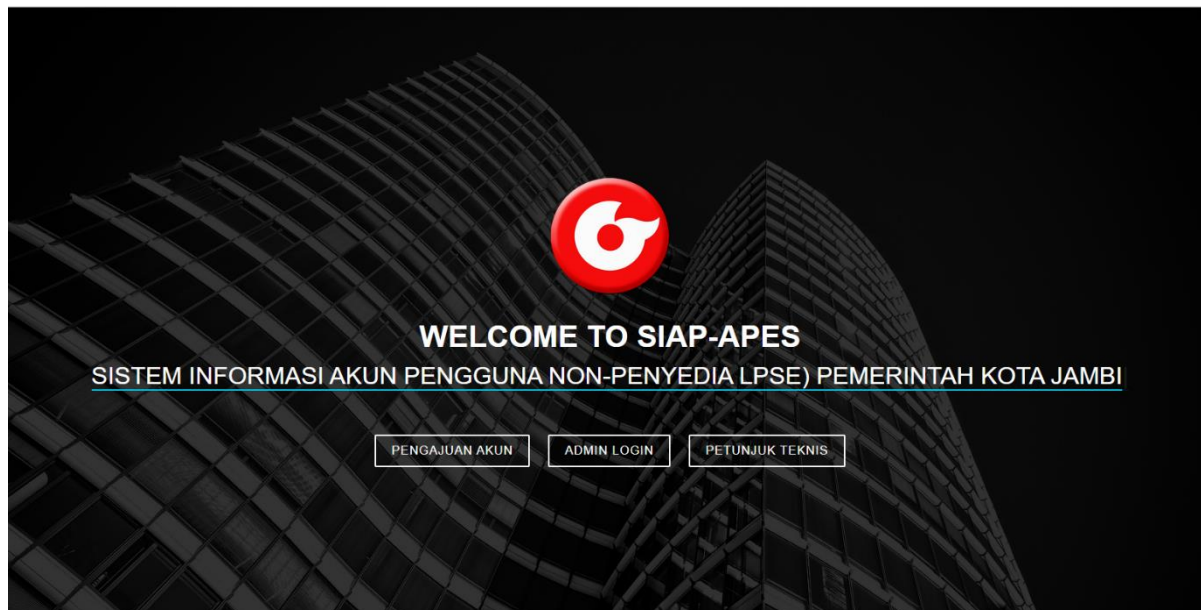
- Processor: Intel(R) Core(TM) i7-2620M CPU @ 2.70GHz (4 CPUs), ~2.7GHz
- Memori: 8 GB
- SSD dan HDD: 1000 GB + 250 GB

dan

- Processor: Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 3.40GHz (4 CPUs), ~3.4GHz
- Memori: 8 GB
- SSD : 500 GB

2.3 Material Pengujian

Tampilan awal yang akan dilihat oleh pengguna ketika masuk ke dalam sistem ini adalah :



Gambar 1. Tampilan Awal dan Menu

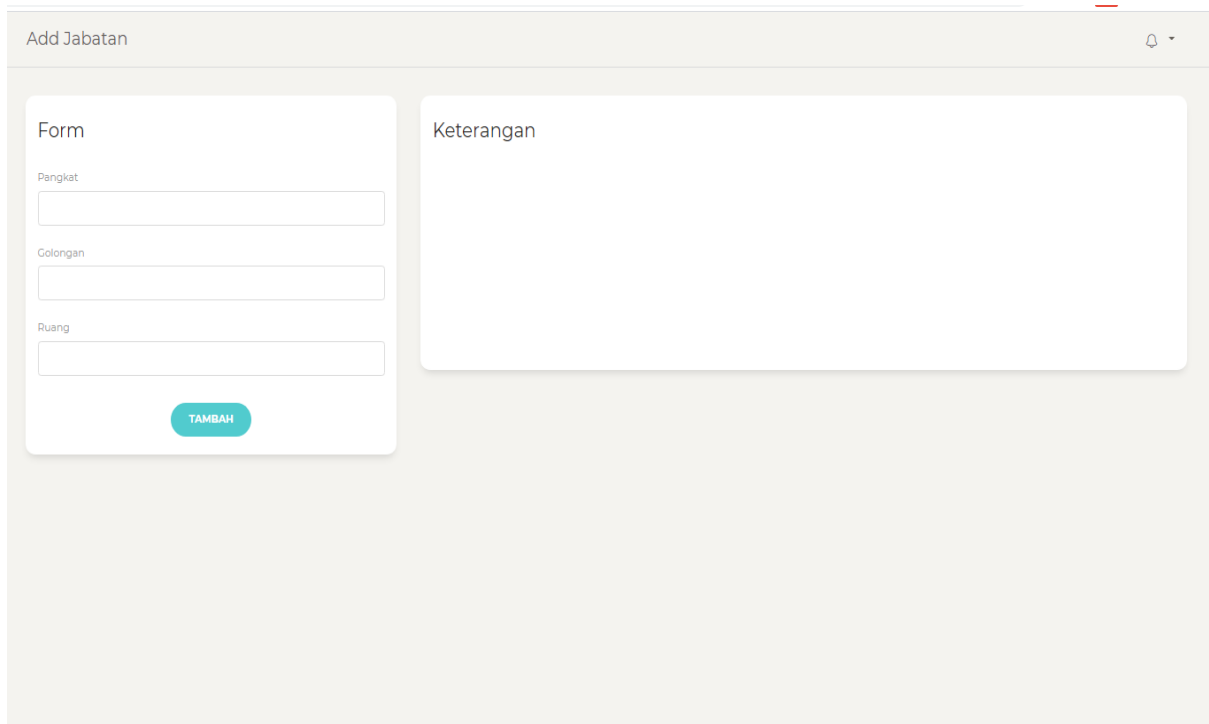
Halaman ini berisikan tampilan awal dari *website*, dan terdapat menu

Gambar 2. Tampilan Formulir Pengajuan Akun

Halaman ini didapat setelah mengklik pengajuan akun dan diisi oleh yang bersangkutan dan mengunggah berkas sebagai bukti untuk dapat dibuatkan akun.

Gambar 3. Tampilan Login

Halaman ini berfungsi untuk *login* admin pengelola LPSE.



The screenshot shows a web application interface for adding a new position. The title bar at the top says "Add Jabatan". On the right side of the title bar is a bell icon. The main content area is divided into two columns. The left column is titled "Form" and contains three input fields with labels: "Pangkat", "Golongan", and "Ruang". Below these fields is a teal button with the text "TAMBAH". The right column is titled "Keterangan" and is a large, empty text area for additional information.

Gambar 4. Tampilan Add Jabatan

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan Jabatan

Jabatan

+ TAMBAH

Show 10 entries

Search:

PANGKAT	GOLONGAN	RUANG		
Juru Muda	I	a	DETAIL	HAPUS
Juru Muda Tingkat I	I	b	DETAIL	HAPUS
Juru	I	c	DETAIL	HAPUS
Juru Tingkat I	I	d	DETAIL	HAPUS
Pengatur Muda	II	a	DETAIL	HAPUS
Pengatur Muda Tingkat I	II	b	DETAIL	HAPUS
Pengatur	II	c	DETAIL	HAPUS
Pengatur Tingkat I	II	d	DETAIL	HAPUS
Penata Muda	III	a	DETAIL	HAPUS
Penata Muda Tingkat I	III	b	DETAIL	HAPUS

Showing 1 to 10 of 17 entries

Previous 1 2 Next

Keterangan

NAMA DIVISI

© 2021, made with ❤ by Nama Divisi

Gambar 5. Tampilan Jabatan

Halaman ini berfungsi untuk melihat Jabatan. Adapun fungsi dari add Jabatan dan Jabatan ini untuk memudahkan dalam hal mengorganisir jika terdapat perubahan syarat minimal Non-Penyedia, misal minimal harus golongan yang berubah, dan sebagainya.

Detail Jabatan

Detail Jabatan

Pangkat

Juru Muda

Golongan

I

Ruang

a

SIMPAN HAPUS

Keterangan

NAMA DIVISI

© 2021, made with ❤ by Nama Divisi

Gambar 6. Detail Jabatan

Halaman ini berfungsi jika ingin merubah data yang telah di-input.

Pegawai

+ TAMBAH

Show 10 entries

Search:

NAMA	NIP	JABATAN	GOLONGAN	RUANG	TELEPON	EMAIL	ALAMAT	
zakia	12345	Juru Muda	I	a	085213457983	zakiaamaliaa@gmail.com	qwerty	<a>PENGAJUAN <a>AKUN <a>DETAIL <a>HAPUS
amelia	54321	Pengatur	II	c	085213457984	zakiaamalia1029@gmail.com	ytrewq	<a>PENGAJUAN <a>AKUN <a>DETAIL <a>HAPUS

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 7. Pegawai

Halaman ini berfungsi untuk melihat siapa saja yang telah mengajukan pembuatan akun

Pengajuan

Show 10 entries

Search:

NAMA	NIP	JENIS PENGAJUAN	SKPD	NOMOR SK	MASA BERLAKU	LAMPIRAN	
zakia	12345	Pejabat Pengadaan	pbjap	12345	2021-06-05 s.d 2022-06-05		<a>✓ BUAT AKUN <a>✗ HAPUS
zakia	12345	PPKom	pbjap	123	2021-06-08 s.d 2022-06-08		<a>✓ BUAT AKUN <a>✗ HAPUS

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 8. Daftar Pengajuan

Halaman ini berfungsi untuk melihat sudah berapa banyak seseorang itu mengajukan pembuatan akun.

Gambar 9. Untuk Menerima Buat Akun

Halaman ini berfungsi untuk

Gambar 10. Detail Akun

Halaman ini berfungsi untuk melihat detail akun yang sudah dibuat.

2.4 Sumber Daya Manusia

Persyaratan sumber daya manusia yang akan terlibat dalam proses pengujian perangkat lunak ini adalah :

- Memahami proses pengujian perangkat lunak.
- Memahami fungsi apa yang harus dapat dilakukan dari aplikasi *website*

2.5 Prosedur Umum Pengujian

2.5.1. Pengenalan dan Latihan

Berhubung pihak yang terlibat dalam proses pengujian telah memenuhi persyaratan 2.4 dan dengan mempertimbangkan bahwa perangkat lunak dan keras yang dibutuhkan dalam pengujian sudah umum digunakan, maka pengenalan dan latihan tidak perlu dilakukan.

2.5.2. Persiapan Awal

Aplikasi ini tidak perlu persiapan awal untuk diuji, sehingga persiapan awal ditiadakan.

2.5.2.1. Persiapan Prosedural

Persiapan prosedural tidak diperlukan dalam pengujian perangkat lunak ini.

2.5.2.2. Persiapan Perangkat Keras

Perangkat keras yang perlu dipersiapkan adalah Sebuah perangkat komputer yang dilengkapi dengan :

- Processor: Intel(R) Core(TM) i7-2620M CPU @ 2.70GHz (4 CPUs), ~2.7GHz
- Memori: 8 GB
- SSD dan HDD: 1000 GB + 250 GB

dan

- Processor: Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 3.40GHz (4 CPUs), ~3.4GHz
- Memori: 8 GB
- SSD : 500 GB

2.5.2.3. Persiapan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk menguji adalah XAMPP. Sebelum melakukan pengujian, terlebih dahulu perangkat lunak SIAP apes disimpan di folder “htdocs” tempat perangkat lunak XAMPP tersebut diinstal. Misal jika XAMPP diinstalasi di *drive* C, maka SIAP apes akan disimpan di C:/xampp/htdocs/siapes.

Instruksi untuk mengaktifkan program:

- Jalankan server Apache dan MySQL yang ada di *XAMPP Control Panel*.
- Kemudian buka *Gitbash* di folder C:/xampp/htdocs/siapes-master
- Kemudian jalankan Composer untuk menjalankan aplikasi
- Buka peramban yang ada dan ketikkan dengan yang sesuai tampil di Composer
- Coba lakukan proses pengujian

2.5.3. Pelaksanaan Pengujian

Pelaksanaan pengujian langsung dilakukan pada tahap pengujian sistem dengan menguji fungsi-fungsi yang terdapat di dalam aplikasi SIAP apes ini.

2.5.4. Mekanisme Laporan Hasil Uji

Dokumen hasil uji dari aplikasi ini akan diberikan kepada pengembang dan dievaluasi oleh pengembang dan mentor.

BAB III IDENTIFIKASI & RENCANA PENGUJIAN

Pengujian yang dilakukan berdasarkan fungsi yang sebelumnya telah didefinisikan di dalam SKPL. Secara singkat, proses ini dijabarkan dalam tabel 1 :

Tabel 1. Identifikasi dan Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian	Jadwal
Pengujian antar muka pengguna	Pengujian Fungsi halaman utama dan menu	Pengujian Sistem	Black Box	22 Mei 2021
Pengujian Daftar Pengajuan Pembuatan Akun	Pengujian fungsi Daftar Pengajuan Pembuatan Akun	Pengujian Unit	Black Box	22 Mei 2021
Pengujian Fungsi	Pengujian Fungsi <i>login</i>	Pengujian Unit	Black Box	22 Mei 2021
	Pengujian Fungsi <i>Mengunduh berkas SK</i>	Pengujian Unit	Black Box	22 Mei 2021
	Pengujian Fungsi <i>Mengunduh Data-Data Non-Penyedia</i>	Pengujian Unit	Black Box	22 Mei 2021
	Pengujian Fungsi CRUD Pegawai	Pengujian Unit	Black Box	22 Mei 2021
	Pengujian Fungsi CRUD Pengajuan	Pengujian Unit	Black Box	22 Mei 2021
	Pengajuan Fungsi Buat Akun	Pengujian Unit	Black Box	22 Mei 2021