PENGUJIAN DAN DESKRIPSI HASIL UJI PERANGKAT LUNAK (PDHUPL)

Sistem Informasi Lowongan Kerja

( SILOKA )

untuk:

Mata Kuliah Rekayasa Perangkat Lunak

Dipersiapkan oleh:

1. Ni Kadek Sri Ari Rahayu ( 2201030013 )
2. Silvi Aprilia Pramesti ( 2201030016 )
3. Kadek Putri Adika Dewi ( 2201030029 )
4. Ni Wayan Listya Dewi ( 2201030042 )
5. Florentina Angelina Tamus ( 2201030046 )

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Universitas Primakara

2023

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Program Studi Sistem Informasi Akuntansi  Universitas Primakara | Nomor Dokumen | | Halaman |
| *PDHUPL -001* | | 1/32 |
| Revisi | *<nomor revisi>* | *Tgl: <isi tanggal>* |

## Identifikasi dan Rencana Pengujian

Rencana Pengujian akan dibagi dalam beberapa kelas uji dengan butir pengujian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 1 Rencana Pengujian PLAKAT

| Kelas Uji | Butir Uji | Identifikasi | | Tingkat  Pengujian | Jenis  Pengujian | Jadwal |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SKPL | PDHUPL |
| Performansi | Waktu Tanggap | SKPL-NF-00.0 SILOKA | PDHUPL-NF-011 | Pengujian sistem | *Black Box* | 2 Januari 2024 |
| Ketersediaan Data | SKPL-NF-02.0 SILOKA | PDHUPL-NF-012 | Pengujian sistem | *Black Box* | 2 Januari 2024 |
| Validasi | Validasi Pengguna | SKPL-F-01.0 SILOKA | PDHUPL-F-011 | Pengujian unit | *Black Box* | 2 Januari 2024 |
| Melakukan LogOut | LogOut Sebagai Admin | SKPL-F-01.0 SILOKA | PDHUPL-F-05.0 | Pengujian unit | *Black Box* | 2 Januari 2024 |
| LogOut Sebagai Pelamar |
| Pengelolaan Data Lowongan | Menambah Data Lowongan | SKPL-F-02.1 SILOKA | PDHUPL-F-021 | Pengujian unit | *Black Box* | 2 Januari 2024 |
| Menghapus Data Lowongan | SKPL-F-02.2 SILOKA | PDHUPL-F-022 | Pengujian unit | *Black Box* | 2 Januari 2024 |
| Mengubah Data Lowongan | SKPL-F-02.3 SILOKA | PDHUPL-F-023 | Pengujian unit | *Black Box* | 2 Januari 2024 |
| Menampilkan Data Lowongan | SKPL-F-02.4 SILOKA | PDHUPL-F-024 | Pengujian unit | *Black Box* | 2 Januari 2024 |
| Mencari Data Lowongan | SKPL-F-02.5 SILOKA | PDHUPL-F-025 | Pengujian unit | *Black Box* | 2 Januari 2024 |
| Pengelolaan Data Pencari Kerja | Menampilkan Data Pencari Kerja | SKPL-F-02.1 SILOKA | PDHUPL-F-021 | Pengujian unit | *Black Box* | 2 Januari 2024 |
| Mencari Data Pencari Kerja | SKPL-F-02.2 SILOKA | PDHUPL-F-022 | Pengujian unit | *Black Box* | 2 Januari 2024 |

**2. Deskripsi dan Hasil Uji**

**2.1 Performansi**

#### 2.1.1 Waktu Tanggap

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-011 | Pengguna menerima indikasi reaksi SILOKA terhadap aksinya maksimal 2 detik setelah aksi dilakukan | Memasukkan  sembarang query ke sistem dan menghitung berapa lama waktu tanggapnya | Login sebagai  salah seorang  pengguna | Sistem dapat mem-validasi apakah pengguna itu diterima  sistem atau tidak dalam waktu < 2 detik | Setiap query yang  dimasukkan oleh  pengguna dapat di-proses dan diberi respon dalam waktu  < 2 detik | Sistem dapat memvalidasi apakah pengguna diterima atau ditolak dalam waktu < 3 detik | | Diterima |

#### 2.1.2 Ketersediaan Data

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-NF-012 | Perangkat lunak berjalan selama jam kerja, yaitu dari hari Senin sampai Sabtu , pukul 09.00 sampai pukul 17.00 | Menjalankan sembarang query pada sistem pada waktu yang random dalam selang pukul 09.00 – 17.00 pada salah satu hari Senin sampai Sabu. | Login sebagai  salah seorang  pengguna | Sistem dapat mem-validasi apakah pengguna itu diterima  sistem atau tidak | Setiap query yang  dimasukkan oleh  pengguna dapat diproses dalam rentang waktu jam kerja di Departemen Teknik Informatika ITB | Sistem dapat memvalidasi upaya akses oleh pengguna | Diterima |

### 2.1.3 Validasi Login

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-011 | Proses login sebagai pengguna yang berhak menggunakan SILOKA | 1. mengaktifkan SILOKA  2. Memasukkan Username dan password pada teks area yang ada  3. Mengklik tombol *Login* | 1. Kesesuaian Username dan password yang dimasukkan dengan Username dan password yang ada dalam basisdata jika koneksi ke basis data tidak terputus  2. Ditampilkan pesan gagal jika Username dan password yang dimasukkan pengguna tidak lengkap, tidak terdapat dalam basis data atau koneksi ke basis data terputus | User ID :  “test”  Password :  “test” | Username dan password diterima, pengguna memperoleh akses dan masuk ke halaman berikutnya | Username dan password diterima, pengguna memperoleh akses dan masuk ke halaman berikutnya | Diterima |
| Username:  “test”  Password :  “test” | Pesan gagal:  “Login gagal! Username atau password Tidak Cocok” | Pesan gagal:  “Login gagal! Username atau password Tidak Cocok” | Diterima |
| Username:  “test”  Password :  “” | Pesan gagal :  “Mohon masukkan Username dan password Anda dengan lengkap!” | Pesan gagal :  “Mohon masukkan Username dan password Anda dengan lengkap!” | Diterima |
| Username:  “”  Password :  “test” | Pesan gagal :  “Mohon isi kolom ini” | Pesan gagal :  “Mohon masukkan Username dan password Anda dengan lengkap!” | Diterima |
| Username:  “”  Password :  “” | Pesan gagal :  “Mohon isi kolom ini” | Pesan gagal :  “Mohon masukkan Username dan password Anda dengan lengkap!” | Diterima |

**2.1.4 Melakukan Logout**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-05.0 | Proses Logout Admin Pengguna berhak menggunakan SILOKA | Menekan Tombol ” LogOut ” | Tidak Ada Data Masukan | Pengguna Keluar dari Sistem | Ditampilkan halaman Awal untuk Login |  | | Diterima |
|  | Proses Logout Pelamar Pengguna berhak menggunakan SILOKA | Menekan Tombol ” LogOut ” |  | Pengguna Keluar dari Sistem | Ditampilkan halaman Awal untuk Login |  | | Diterima |

### 2.2 Pengelolaan Data Lowongan

#### 2.2.1 Menambah Data Lowongan

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-021 | Menambahkan data Lowongan | 1. Tampilan Menu  2. Memilih submenu “Tambah Lowongan”  3. Memasukkan ”Judul lowongan,Kategori,Tanggal Buka,Tanggal Tutup,Deskripsi”  4. Meng-klik tombol “Submit Data” | 1. Tampilan menu dan Mengklik Tambah Lowongan  2. Ditampilkan dan masukkan Judul lowongan,Kategori,Tanggal Buka,Tanggal Tutup,Deskripsi” | Semua data yang akan di lengkapi terisi dengan lengkap | Data lowongan pada basis data bertambah 1 ditampilkan pesan “Data berhasil ditambah!” | Data lowongan pada basis data bertambah 1 ditampilkan pesan “Data berhasil ditambah!” | Diterima |
|  | Pesan gagal :  “Mohon melengkapi data lowongan “ | Pesan gagal:  “Mohon melengkapi data lowongan “ | Diterima |

#### 2.2.2 Menghapus Data Lowongan

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-022 | Menghapus data lowongan yang tersimpan dalam basis data sesuai dengan masukan data pribadi lowongan tersebut | 1. Memilih ”data yang ingin di hapus”  2. Memilih “klik delete pada data yang sudah di pilih”  3. Memilih ”ya atau tidak untuk memastikan ”  4. Meng-klik tombol  ”ya untuk menghapus data” | 1. Data Lowongan dengan masukan data diri pengguna dihapus dari basis data  2. Setelah mengklik delete maka keluar tampilan konfirmasi  3. Mucul tampilan konfirmasi maka jika ingin menghapus klik ya ,jika ingin melihat data untuk memastika data lagi maka pilih tidak |  | Ditampilkan pesan “Apakah Anda yakin?”. Jika pengguna meng-klik tombol “Ya”, maka  data Lowongan dihapus dalam basis data ,Jika pengguna meng-klik tombol “Tidak”, maka tidak ada yang terhapus | Ditampilkan pesan “Apakah Anda yakin?”. Jika pengguna meng-klik tombol “Ya”, maka  data Lowongan dihapus dalam basis data ,Jika pengguna meng-klik tombol “Tidak”, maka tidak ada yang terhapus | Diterima |
|  | Pesan gagal :  “Data lowongan gagal di hapus” | Pesan gagal :  “Data lowongan gagal di hapus” | Diterima |
|  |  |  |  |

#### 2.2.3 Mengubah Data Lowongan

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-023 | Melakukan pengubahan atau bisa di sebut modifikasi terhadap salah satu data lowongan yang tersimpan dalam basis data | 1. Memilih menu “data lowongan yang ingin di modifikasi”  2. Memilih submenu “edit”  3. Memasukkan data yang ingin di ubah  4. Meng-klik tombol “Submit data” | 1. Memilih data dan klik edit pada data tersebut lalu memasukkan data yang ingin di ubah atau di modifikasi jika sudah yakin pada data yang akan di ubah makan klik Submit data  2. Jika pengguna ingin membatalkan untuk memodifikasi atau mengubah data maka klik submit data saja ,maka tidak ada yang ada terubah |  | Ditampilkan menu data lowongan dan memilih edit pada data tersebut jika pengguna ingin mengubah atau memodifikasi data ,setelah emilih edit maka tempilan akan menjadi tampilan yang berisi Judul lowongan,Kategori,Tanggal Buka, Tanggal Tutup,Deskripsi lalu jika data sudah di ubah maka klik lah submit data maka data akan di ubah dan di simpan | Ditampilkan menu data lowongan dan memilih edit pada data tersebut jika pengguna ingin mengubah atau memodifikasi data ,setelah emilih edit maka tempilan akan menjadi tampilan yang berisi Judul lowongan,Kategori,Tanggal Buka, Tanggal Tutup,Deskripsi lalu jika data sudah di ubah maka klik lah submit data maka data akan di ubah dan di simpan | Diterima |
|  | Pesan gagal :  “Mohon masukkan data yang lengkap | Pesan gagal :  “Mohon masukkan data yang lengkap | Diterima |
|  |  |  | Diterima |

**2.2.4 Menampilkan Data Lowongan**

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-024 | Menampilkan data lowongan ke dalam basis data PLAKAT | 1. Memilih menu “Fungsi - Pengelolaan Data Lowongan”  2. Memilih sub menu “Menampilkan Data Lowongan”  3. Meng-klik tombol “Tampilkan” | 1. Data lowongan yang tersimpan dalam TLowongan pada basis data SILOKA akan ditampilkan, jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus |  | Tabel TLowongan pada basis data ditampilkan, ditampilkan pesan “Data berhasil ditampilkan!” | Tabel TLowongan pada basis data ditampilkan, ditampilkan pesan “Data telah berhasil ditambah!” | Diterima |
|  | Pesan gagal :  “Data tidak berhasil ditampilkan!” | Pesan gagal :  “Data tidak berhasil ditampilkan!” | Diterima |

#### 2.2.5 Mencari Data Lowongan

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-025 | Mencari data lowongan yang tersimpan dalam basis data PLAKAT sesuai dengan ID lowongan, nama lowongan, dan perusahaan tersebut dari pengguna | 1. Memilih menu “Fungsi – Pengelolaan Data Lowongan”  2. Memilih submenu “Mencari Data Lowongan”  3. Memasukkan ID Lowongan/Nama Lowongan/Perusahaan.  4. Meng-klik tombol “Cari” | 1. Data lowongan dengan ID Lowongan/ Nama Lowongan/ Perusahaan masukan pengguna dicari di tabel Tlowongan pada basis data SILOKA, serta koneksi ke basis data tidak gagal  2. Ditampilkan pesan gagal jika field IdLowongan, NamaLowongan,NamaPerusahaan tidak diisi, tidak ada data lowongan dengan IdLowongan,NamaLowongan,NamaPerusahaan masukkan pengguna atau koneksi ke basis data gagal/terputus | IDLowongan:  “22012254”  Dan  NamaLowongan:  “Accounting”  Atau  NamaPerusahaan:  “PT Sejahtera Jaya” | Ditampilkan data hasil pencarian baik menurut IdLowongan, NamaLowongan maupun Nama Perusahaan |  | Diterima |
| IdLowongan:  “22012254”  Dan  NamaLowongan:  “Accounting”  Atau  NamaPerusahaan:  “PT Sejahtera Jaya” | Pesan gagal :  “Tidak ada data yang sesuai dengan IdLowongan, NamaLowongan, NamaPerusahaan yang dapat ditemukan” |  | Diterima |
|  |  |  |  |

### 2.3 Pengelolaan Data Pencari Kerja

#### 2.3.1 Menampilkan Data Pencari Kerja

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-021 | Menampilkan data pencari kerja ke dalam basis data PLAKAT | 1. Memilih menu “Fungsi - Pengelolaan Data Pencari Kerja”  2. Memilih submenu “Menampilkan Data Pencari Kerja”  3. Meng-klik tombol “Tampilkan” | 1. Data pencari kerja yang tersimpan dalam TPencariKerja pada basis data PLAKAT akan ditampilkan, jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus |  | Tabel TpencariKerja pada basis data ditampilkan, ditampilkan pesan “Data berhasil ditampilkan!” |  | Diterima |
|  | Pesan gagal :  “Data tidak berhasil ditampilkan!” |  | Diterima |

#### 2.3.2 Mencari Data Pencari Kerja

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-022 | Mencari data pencari kerja yang tersimpan dalam basis data PLAKAT sesuai dengan IdPencariKerja, NamaPencariKerja tersebut dari pengguna | 1. Memilih menu “Fungsi – Pengelolaan Data Pencari Kerja”  2. Memilih submenu “Mencari Data Pencari Kerja”  3. Memasukkan IdPencariKerja, NamaPencariKerja  4. Meng-klik tombol “Cari” | 1. Data lowongan dengan IdPencariKerja/ NamaPencariKerja masukan pengguna dicari di tabel Tlowongan pada basis data SILOKA, serta koneksi ke basis data tidak gagal  2. Ditampilkan pesan gagal jika field IdPencariKerja, NamaPencariKerja tidak diisi, tidak ada data Pencari Keja dengan IdPencariKerja,NamaPencariKerja masukkan pengguna atau koneksi ke basis data gagal/terputus | IDLowongan:  “22012254”  Dan  NamaLowongan:  “Accounting”  Atau  NamaPerusahaan:  “PT Sejahtera Jaya” | Ditampilkan data hasil pencarian baik menurut IdPencariKerja, NamaPencariKerja |  | Diterima |
| IdPencariKerja:  “22012254”  Dan  NamaPencariKerja:  “Shanti Admaja” | Pesan gagal :  “Tidak ada data yang sesuai dengan IdPencariKerja, NamaPencariKerja yang dapat ditemukan” |  | Diterima |

## Lampiran

### Lampiran 1. Pembagian Tugas Anggota Kelompok

Nama Perangkat Lunak: Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan ( SILOKA )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NIM** | **Nama** | **Job Description** | **Keterangan** |
| 2201030016 | Silvi Aprilia Pramesti |  | 2.1.4 Melakukan Logout  2.3.1 Menampilkan Data Pencari Kerja  2.3.2 Mencari Data Pencari Kerja |
| 2201030013 | Ni Kadek Sri Ari Rahayu |  | 2.2.4 Menampilkan Data Lowongan  2.2.5 Mencari Data Lowongan  2.3.1 Menampilkan Data Pencari Kerja  2.3.2 Mencari Data Pencari Kerja |
| 2201030046 | Florentina Angelina Tamus |  | 2.1.1 Waktu Tanggap  2.1.2 Ketersediaan Data  2.1.3 Validasi Login |
| 2201030029 | Kadek Putri Adika Dewi |  | 2.2.1 Menambahkan Data Lowongan  2.2.2 Mengubah Data Lowongan 2.2.3 Menghapus Data Lowongan |
| 2201030042 | Ni Wayan Listia Dewi |  | 2.2.3 Menghapus Data Lowongan |