

# 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
		<b><i>PDHUPL -001</i></b>		<b>1 / 32</b>
		Revisi	<nomor revisi>	Tgl: <isi tanggal>



## 1. 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	<i>Black Box</i>	2 Januari 2024
	Ketersediaan Data	SKPL-NF-02.0 SILOKA	PDHUPL-NF-012	Pengujian sistem	<i>Black Box</i>	2 Januari 2024
Validasi	Validasi Pengguna	SKPL-F-01.0 SILOKA	PDHUPL-F-011	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	2 Januari 2024
Melakukan LogOut	LogOut Sebagai Admin	SKPL-F-01.0 SILOKA	PDHUPL-F-05.0	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	2 Januari 2024
	LogOut Sebagai Pelamar					
Pengelolaan Data Lowongan	Menambah Data Lowongan	SKPL-F-02.1 SILOKA	PDHUPL-F-021	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	2 Januari 2024
	Menghapus Data Lowongan	SKPL-F-02.2 SILOKA	PDHUPL-F-022	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	2 Januari 2024
	Mengubah Data Lowongan	SKPL-F-02.3 SILOKA	PDHUPL-F-023	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	2 Januari 2024
	Menampilkan Data Lowongan	SKPL-F-02.4 SILOKA	PDHUPL-F-024	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	2 Januari 2024
	Mencari Data Lowongan	SKPL-F-02.5 SILOKA	PDHUPL-F-025	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	2 Januari 2024
Pengelolaan Data Pencari Kerja	Menampilkan Data Pencari Kerja	SKPL-F-02.1 SILOKA	PDHUPL-F-021	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	2 Januari 2024
	Mencari Data Pencari Kerja	SKPL-F-02.2 SILOKA	PDHUPL-F-022	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	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 <i>Login</i>	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	Diterima

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
						password Anda dengan lengkap! "	

#### 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	Data lowongan pada basis data bertambah 1 ditampilkan pesan "Data	Diterima

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
					berhasil ditambah!"	berhasil ditambah!"	
					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		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
			2. Setelah mengklik delete maka keluar tampilan konfirmasi  3. Muncul tampilan		Pesan gagal : "Data lowongan gagal di hapus"	Pesan gagal : "Data lowongan gagal di hapus"	Diterima

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			konfirmasi maka jika ingin menghapus klik ya ,jika ingin melihat data untuk memastika data lagi maka pilih tidak				

### 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>Memilih menu "data lowongan yang ingin di modifikasi"</li> <li>Memilih submenu "edit"</li> <li>Memasukkan data yang ingin di ubah</li> <li>Meng-klik tombol "Submit data"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Jika pengguna ingin membatalkan untuk memodifikasi atau mengubah data maka klik</li> </ol>		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	Diterima



Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			submit data saja ,maka tidak ada yang ada terubah			submit data maka data akan di ubah dan di simpan	
					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		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

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			2. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus				

## 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	IDLowongan: "22012254"  Dan  NamaLowongan: "Accounting"  Atau  NamaPerusahaan: "PT Sejahtera Jaya"	Ditampilkan data hasil pencarian baik menurut IdLowongan, NamaLowongan maupun Nama Perusahaan		Diterima
			2. Ditampilkan pesan gagal jika field IdLowongan, NamaLowongan, NamaPerusahaan tidak diisi, tidak ada data lowongan	IdLowongan: "22012254"  Dan  NamaLowongan: "Accounting"  Atau	Pesan gagal : "Tidak ada data yang sesuai dengan IdLowongan, NamaLowongan, NamaPerusahaan yang dapat ditemukan"		Diterima

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			dengan IdLowongan, NamaLowongan, NamaPerusahaan masukkan pengguna atau koneksi ke basis data gagal/terputus	NamaPerusahaan: "PT Sejahtera Jaya"			

## 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
PDHUP-L-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		Tabel TpencariKerja pada basis data ditampilkan, ditampilkan pesan "Data berhasil ditampilkan!"		Diterima
					Pesan gagal : "Data tidak berhasil ditampilkan!"		Diterima

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			data gagal / terputus				

### 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	IDLowongan: "22012254"  Dan  NamaLowongan: "Accounting"  Atau  NamaPerusahaan: "PT Sejahtera Jaya"	Ditampilkan data hasil pencarian baik menurut IdPencariKerja, NamaPencariKerja		Diterima
			2. Ditampilkan pesan gagal jika field IdPencariKerja, NamaPencariKerja tidak diisi, tidak ada data Pencari Kerja dengan IdPencariKerja, NamaPencariKerja	IdPencariKerja: "22012254"  Dan	Pesan gagal : "Tidak ada data yang sesuai dengan IdPencariKerja, NamaPencariKerja		Diterima

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			rja masukkan pengguna atau koneksi ke basis data gagal/terputus	NamaPencariKerja: "Shanti Admaja"	yang dapat ditemukan"		

## 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