

PENGUJIAN DAN DESKRIPSI HASIL UJI PERANGKAT LUNAK (PDHUPL)

Aplikasi Uang Kas Menggunakan PHP Native


untuk:

Mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak

Dipersiapkan oleh:

1. Ni Nyoman Ayu Puspitawati (2201010074)
2. Ni Komang Feby Trinita (2201010005)
3. I Made Putra Sedana (2201010050)
4. Sisfister Darmina (2201010087)
5. Afisal Ainul Iksan (2201010065)

Program Studi Sistem Informasi
Universitas Primakara
2023

	Program Studi Sistem Informasi Universitas Primakara	Nomor Dokumen		Halaman
		PDHUPL -xxx		<#>/<jml #
		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 Aplikasi Uang Kas

Kelas Uji	Butir Uji	Identifikasi		Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian	Jadwal
		SKPL	PDHUPL			
Performansi	Waktu Tanggap	SKPL-NF-01.0 UANG KAS	PDHUPL-NF-01.0	Pengujian sistem	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Ketersediaan Data	SKPL-NF-02.0 UANG KAS	PDHUPL-NF-02.0	Pengujian sistem	<i>Black Box</i>	29 December 2023
Antarmuka	Tampilan Sederhana.	SKPL-NF-03.0 UANG KAS	PDHUPL-NF-03.0	Pengujian sistem	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Menu Perintah	SKPL-NF-04.0 UANG KAS	PDHUPL-NF-04.0	Pengujian sistem	<i>Black Box</i>	29 December 2023
Keamanan	Enkripsi Password	SKPL-NF-05.0 UANG KAS	PDHUPL-NF-05.0	Pengujian sistem	<i>Black Box</i>	29 December 2023
Batasan Data	Tipe Data	SKPL-NF-06.0 UANG KAS	PDHUPL-NF-06.0	Pengujian sistem	<i>Black Box</i>	29 December 2023
Modus Operasi	Password Pengguna	SKPL-NF-07.0 UANG KAS	PDHUPL-NF-07.0	Pengujian sistem	<i>Black Box</i>	29 December 2023
Validasi	Validasi Pengguna	SKPL-F-01.0 UANG KAS	PDHUPL-F-01.0	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
Logout	Logout Sebagai Pengguna	SKPL-F-02.0 UANG KAS	PDHUPL-F-02.0	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
Pengelolaan Data Jabatan	Menambah Data Dosen	SKPL-F-03.0 UANG KAS	PDHUPL-F-03.0	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Menghapus Data Dosen	SKPL-F-03.1 UANG KAS	PDHUPL-F-03.1	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Mengubah Data Dosen	SKPL-F-03.2 UANG KAS	PDHUPL-F-03.2	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
Pengelolaan Data User	Menambah Data User	SKPL-F-04.0 UANG KAS	PDHUPL-F-04.0	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Menghapus Data User	SKPL-F-04.1	PDHUPL-F-04.1	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023

Kelas Uji	Butir Uji	Identifikasi		Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian	Jadwal
		SKPL	PDHUPL			
		UANG KAS				
	Mengubah Data User	SKPL-F-04.2 UANG KAS	PDHUPL-F-04.2	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023

Kelas Uji	Butir Uji	Identifikasi		Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian	Jadwal
		SKPL	PDHUPL			
Pengelolaan Data Siswa	Menambah Data Siswa	SKPL-F-05.0 UANG KAS	PDHUPL-F-05.0	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Menghapus Data Siswa	SKPL-F-05.1 UANG KAS	PDHUPL-F-05.1	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Mengubah Data Siswa	SKPL-F-05.2 UANG KAS	PDHUPL-F-05.2	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
Pengelolaan Data Uang Kas	Menambah Data Uang Kas	SKPL-F-06.0 UANG KAS	PDHUPL-F-06.0	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Menghapus Data Uang Kas	SKPL-F-06.1 UANG KAS	PDHUPL-F-06.1	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Mengubah Data Uang Kas	SKPL-F-06.2 UANG KAS	PDHUPL-F-06.2	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
Pengelolaan Data Pengeluaran	Menambah Data Pengeluaran	SKPL-F-07.0 UANG KAS	PDHUPL-F-07.0	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Menghapus Data Pengeluaran	SKPL-F-07.1 UANG KAS	PDHUPL-F-07.1	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023
	Mengubah Data Pengeluaran	SKPL-F-07.2 UANG KAS	PDHUPL-F-07.2	Pengujian unit	<i>Black Box</i>	29 December 2023

2. Deskripsi dan Hasil Uji

2.1 Performansi

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
PDHUPL-NF-01.0	Pengguna menerima indikasi reaksi aplikasi terhadap aksinya maksimal 3 detik setelah aksi dilakukan	Memasukkan sembarang query ke sistem dan menghitung berapa lama waktu tanggapnya	Login sebagai salah seorang pengguna	Sistem dapat memvalidasi apakah pengguna itu diterima sistem atau tidak dalam waktu < 3 detik	Setiap query yang dimasukkan oleh pengguna dapat diproses dan diberi respon dalam waktu < 3 detik		
PDHUPL-NF-02.0	Perangkat lunak berjalan selama terhubung dengan database	Menjalankan sembarang query pada sistem pada waktu sistem terhubung dengan database	Login sebagai salah seorang pengguna	Sistem dapat memvalidasi apakah pengguna itu diterima sistem atau tidak	Setiap query yang dimasukkan oleh pengguna dapat diproses selama sistem terhubung dengan database		

2.2 Antarmuka

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
--------------	-----------	--------------------	---------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	------------

PDHUPL-NF-03.0	Tampilan aplikasi harus sederhana dan mudah digunakan	Memasukkan sembarang query ke sistem	Login sebagai salah seorang pengguna	Sistem dapat menampilkan tampilan antarmuka yang sederhana dan mudah digunakan	Setiap query yang dimasukkan oleh pengguna dapat diproses dan menampilkan tampilan antarmuka yang sederhana dan mudah digunakan		
PDHUPL-NF-04.0	Menu perintah harus jelas sehingga dapat dimengerti oleh pengguna	Menjalankan sembarang query pada sistem	Memilih salah satu menu yang terdapat pada dashboard	Sistem dapat menampilkan menu yang sesuai dengan pilihan pengguna atau tidak	Setiap query yang dimasukkan oleh pengguna dapat diproses dan menampilkan menu yang sesuai dengan pilihan pengguna		

2.3 Keamanan

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-NF-05.0	Password setiap user sudah terenkripsi pada database	Menjalankan proses login ke sistem	Memasukkan username dan password	Sistem dapat mengenkripsi password setiap user pada database atau tidak	Sistem dapat mengenkripsi password setiap user pada database		

2.4 Batasan Data

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-NF-06.0	Tipe data yang digunakan harus merepresentasikan jumlah benda dan jumlah	Menjalankan sembarang query pada sistem pada waktu sistem terhubung dengan database	Login sebagai salah seorang pengguna	Sistem dapat memvalidasi apakah pengguna itu diterima sistem atau tidak	Setiap query yang dimasukkan oleh pengguna dapat diproses selama sistem terhubung dengan database		

2.5 Modus Operasi

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Kriteria Evaluasi Hasil	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-NF-07.0	Setiap user memiliki password masing masing untuk login.						

2.6 Validasi

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-01.0	Proses login sebagai pengguna yang berhak menggunakan Aplikasi Uang Kas	1. mengaktifkan Aplikasi Uang Kas 2. Memasukkan username dan password pada teks	1. Kesesuaian username dan password yang dimasukkan dengan username dan password yang ada dalam	Username : "andri123"	Username dan password diterima, pengguna memperoleh akses dan masuk ke halaman berikutnya		
				Username : "anto"	Pesan gagal :		

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		field yang ada	basis data jika koneksi ke basis data tidak terputus	Password : "123456"	"Username is not registered ! Check your Username BACK!"		
		3. Mengklik tombol <i>Login</i>	2. Ditampilkan pesan gagal jika username dan password yang dimasukkan pengguna tidak lengkap, tidak terdapat dalam basis data atau koneksi ke basis data terputus	Username : "andri123" Password : "budi"	Pesan gagal : "Password your insert is false! Check your Password BACK!"		
				User ID : "" Password : ""	Pesan gagal : "Please fill out this field!"		

2.7 Logout

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-02.0	Proses logout sebagai pengguna yang berhak menggunakan Aplikasi Uang Kas	Mengklik tombol <i>Logout</i>	Ditampilkan halaman awal untuk login	Tidak ada data masukan	Pengguna keluar dari sistem		

2.8 Pengelolaan Data Jabatan

2.8.1 Menambah Data Jabatan

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-03.0	Menambah data jabatan baru ke dalam basis data aplikasi	Memilih menu Jabatan	1. Data jabatan yang tersimpan dalam tabel jabatan pada basis data bertambah 1 tuple dengan field data sesuai dengan masukan, jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan	Semua field data lengkap terisi	Tabel jabatan pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan "Jabatan has been added, Successfully added"		
		Meng-klik tombol "Tambah Jabatan"		Ada salah satu atau lebih field data yang kosong	Pesan gagal : "Please fill out this field!"		
		Memasukkan semua field data jabatan					
		Meng-klik tombol "Save"	2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh pengguna atau koneksi ke basis data gagal / terputus				

2.8.2 Menghapus Data Jabatan

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-03.1	Menghapus data sebuah jabatan yang tersimpan dalam basis data sesuai dengan baris pada tombol hapus yang diklik	Memilih menu "Jabatan" Meng-klik tombol "Hapus" Meng-klik tombol "Delete Data"	1. Data jabatan berkurang 1 tuple jika proses penghapusan tidak dibatalkan pada saat konfirmasi dan koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan 2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses penghapusan data saat konfirmasi	Tidak ada data masukan	Ditampilkan pesan "Are you sure? Want to delete 'jabatan?'". Jika pengguna meng-klik tombol "Delete Data", maka data jabatan tersebut dihapus dari tabel jabatan dalam basis data, ditampilkan pesan "Jabatan has been deleted, Successfully deleted!". Jika pengguna meng-klik tombol "Cancel", tidak ada efek apa-apa		

2.8.3 Mengubah Data Jabatan

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-03.2	Melakukan modifikasi terhadap salah	Memilih menu "Jabatan"	1. Field data jabatan diubah dengan nilai baru yang diinput jika	Data jabatan baru	Jika pengguna meng-klik tombol "Save", maka field data		

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	satu atau lebih field data jabatan yang tersimpan dalam basis data	Meng-klik tombol "Ubah" Memasukkan field data baru Meng-klik tombol "Save"	masukan data pengguna lengkap, pengguna tidak membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi serta koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan 2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi		jabatan yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan "Jabatan has been changed, Successfully changed". Jika pengguna meng-klik tombol "Cancel", tidak ada efek apa-apa		

2.9 Pengelolaan Data User

2.9.1 Menambah Data User

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.0	Menambahkan data User baru ke dalam basis data aplikasi	Memilih menu User Meng-klik tombol "Tambah User"	1. Data User yang tersimpan dalam tabel user pada basis data bertambah 1 tuple dengan	Semua field data lengkap terisi	Tabel User pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan "User has been added,		

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		Memasukkan semua field data User	field data sesuai dengan masukan, jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan		Successfully added"		
		Meng-klik tombol "Save"	2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh pengguna atau koneksi ke basis data gagal / terputus	Ada salah satu atau lebih field data yang kosong	Pesan gagal : "Please fill out this field!"		

2.9.2 Menghapus Data User

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.1	Menghapus data seorang User yang tersimpan dalam basis data sesuai dengan baris pada tombol hapus yang di klik	Memilih menu "User" Meng-klik tombol "Hapus" Meng-klik tombol "Delete Data"	1. Data User berkurang 1 tuple jika proses penghapusan tidak dibatalkan pada saat konfirmasi dan koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan	Tidak ada data masukan	Ditampilkan pesan "Are you sure? Want to delete 'User'?". Jika pengguna meng-klik tombol "Delete Data", maka data User tersebut dihapus dari tabel		

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
			<p>pesan keberhasilan</p> <p>2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses penghapusan data saat konfirmasi</p>		<p>user dalam basis data, ditampilkan pesan "User has been deleted, Successfully deleted!".</p> <p>Jika pengguna meng-klik tombol "Cancel", tidak ada efek apa-apa</p>		

2.9.3 Mengubah Data User

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.2	Melakukan modifikasi terhadap salah satu atau lebih field data User yang tersimpan dalam basis data	<p>Memilih menu "User"</p> <p>Meng-klik tombol "Ubah"</p> <p>Memasukkan field data baru</p> <p>Meng-klik tombol "Save"</p>	<p>1. Field data User diubah dengan nilai baru yang diinput jika masukan data pengguna lengkap, pengguna tidak membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi serta koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan</p>	Data User baru	<p>Jika pengguna meng-klik tombol "Save", maka field data User yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan "User has been changed, Successfully changed".</p> <p>Jika pengguna meng-klik tombol "Cancel",</p>		

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi		tidak ada efek apa-apa		

2.10 Pengelolaan Data Siswa

2.10.1 Menambah Data Siswa

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.0	Menambahkan data Siswa baru ke dalam basis data aplikasi	Memilih menu Siswa	1. Data Siswa yang tersimpan dalam tabel siswa pada basis data bertambah 1 tuple dengan field data sesuai dengan masukan, jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan	Semua field data lengkap terisi	Tabel Siswa pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan "Siswa has been added, Successfully added"		
		Meng-klik tombol "Tambah Siswa" Memasukkan semua field data Siswa Meng-klik tombol "Save"		Ada salah satu atau lebih field data yang kosong	Pesan gagal : "Please fill out this field!"		
			2. Ditampilkan pesan gagal jika				

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			ada field data yang tidak diisi oleh pengguna atau koneksi ke basis data gagal / terputus				

2.10.2 Menghapus Data Siswa

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.1	Menghapus data seorang Siswa yang tersimpan dalam basis data sesuai dengan baris pada tombol hapus yang di klik	Memilih menu "Siswa" Meng-klik tombol "Hapus" Meng-klik tombol "Delete Data"	1. Data Siswa berkurang 1 tuple jika proses penghapusan tidak dibatalkan pada saat konfirmasi dan koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan 2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses penghapusan data saat konfirmasi	Tidak ada data masukan	Ditampilkan pesan "Are you sure? Want to delete 'Siswa'?". Jika pengguna meng-klik tombol "Delete Data", maka data Siswa tersebut dihapus dari tabel siswa dalam basis data, ditampilkan pesan "Siswa has been deleted, Successfully deleted!". Jika pengguna meng-klik		

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
					tombol "Cancel", tidak ada efek apa-apa		

2.10.3 Mengubah Data Siswa

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.2	Melakukan modifikasi terhadap salah satu atau lebih field data Siswa yang tersimpan dalam basis data	Memilih menu "Siswa" Meng-klik tombol "Ubah" Memasukkan field data baru Meng-klik tombol "Save"	1. Field data Siswa diubah dengan nilai baru yang diinput jika masukan data pengguna lengkap, pengguna tidak membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi serta koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan 2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi	Data Siswa baru	Jika pengguna meng-klik tombol "Save", maka field data Siswa yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan "Siswa has been changed, Successfully changed". Jika pengguna meng-klik tombol "Cancel", tidak ada efek apa-apa		

2.11 Pengelolaan Data Uang Kas

2.11.1 Menambah Data Bulan Pembayaran

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.0	Menambahkan data Bulan Pembayaran baru ke dalam basis data aplikasi	Memilih menu Uang Kas	1. Data Bulan Pembayaran yang tersimpan dalam tabel bulan_pembayaran pada basis data bertambah 1 tuple dengan field data sesuai dengan masukan, jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan 2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh pengguna atau koneksi ke basis data gagal / terputus	Semua field data lengkap terisi	Tabel Bulan Pembayaran pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan "Bulan Pembayaran has been added, Successfully added"		
		Meng-klik tombol "Tambah Bulan" Memasukkan semua field data Bulan Pembayaran Meng-klik tombol "Save"		Ada salah satu atau lebih field data yang kosong	Pesan gagal : "Please fill out this field!"		

2.11.2 Menghapus Data Bulan Pembayaran

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.1	Menghapus data seorang Bulan Pembayaran yang tersimpan dalam basis data sesuai dengan baris pada tombol hapus yang di klik	Memilih menu "Uang Kas" Meng-klik tombol "Hapus" Meng-klik tombol "Delete Data"	1. Data Bulan Pembayaran berkurang 1 tuple jika proses penghapusan tidak dibatalkan pada saat konfirmasi dan koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan 2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses penghapusan data saat konfirmasi	Tidak ada data masukan	Ditampilkan pesan "Are you sure? Want to delete 'Bulan Pembayaran'?". Jika pengguna meng-klik tombol "Delete Data", maka data Bulan Pembayaran tersebut dihapus dari tabel bulan_pembayaran dalam basis data, ditampilkan pesan "Bulan Pembayaran has been deleted, Successfully deleted!". Jika pengguna meng-klik tombol "Cancel", tidak ada efek apa-apa		

2.11.3 Mengubah Data Uang Kas

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.2	Melakukan modifikasi terhadap salah satu atau lebih field data Uang Kas	Memilih menu "Detail Bulan Pembayaran" Meng-klik tombol "Merah"	1. Field data Uang Kas diubah dengan nilai baru yang diinput jika masukan data pengguna lengkap,	Data Uang Kas baru	Jika pengguna meng-klik tombol "Save", maka field data Uang Kas yang diinputkan pengguna		

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	yang tersimpan dalam basis data	dengan angka" Memasukkan field data baru Meng-klik tombol "Save"	pengguna tidak membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi serta koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan 2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi		akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan "Pembayaran has been changed, Successfully changed". Jika pengguna meng-klik tombol "Cancel", tidak ada efek apa-apa		

2.12 Pengelolaan Data Pengeluaran

2.12.1 Menambah Data Pengeluaran

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.0	Menambahkan data Pengeluaran baru ke dalam basis data aplikasi	Memilih menu Pengeluaran Meng-klik tombol "Tambah Pengeluaran"	1. Data Pengeluaran yang tersimpan dalam tabel pengeluaran pada basis data bertambah 1 tuple dengan field data	Semua field data lengkap terisi	Tabel Pengeluaran pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan "Pengeluaran has been added, Successfully added"		

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		Memasukkan semua field data Pengeluaran Meng-klik tombol "Save"	sesuai dengan masukan, jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan 2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh pengguna atau koneksi ke basis data gagal / terputus	Ada salah satu atau lebih field data yang kosong	Pesan gagal : "Please fill out this field!"		

2.12.2 Menghapus Data Pengeluaran

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.1	Menghapus data sebuah Pengeluaran yang tersimpan dalam basis data sesuai dengan baris pada tombol hapus	Memilih menu "Pengeluaran" Meng-klik tombol "Hapus" Meng-klik tombol "Delete Data"	1. Data Pengeluaran berkurang 1 tuple jika proses penghapusan tidak dibatalkan pada saat konfirmasi dan koneksi ke	Tidak ada data masukan	Ditampilkan pesan "Are you sure? Want to delete 'Pengeluaran?'" . Jika pengguna meng-klik tombol "Delete Data", maka data Pengeluaran tersebut dihapus dari		

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	yang di klik		<p>basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan</p> <p>2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses penghapusan data saat konfirmasi</p>		<p>tabel pengeluaran dalam basis data, ditampilkan pesan "Pengeluaran has been deleted, Successfully deleted!". Jika pengguna meng-klik tombol "Cancel", tidak ada efek apa-apa</p>		

2.12.3 Mengubah Data Pengeluaran

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
PDHUPL-F-04.2	Melakukan modifikasi terhadap salah satu atau lebih field data Pengeluaran yang tersimpan dalam basis data	<p>Memilih menu "Pengeluaran"</p> <p>Meng-klik tombol "Ubah"</p> <p>Memasukkan field data baru</p> <p>Meng-klik tombol "Save"</p>	<p>1. Field data Pengeluaran diubah dengan nilai baru yang diinput jika masukan data pengguna lengkap, pengguna tidak membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi serta koneksi ke basis data tidak gagal</p>	Data Pengeluaran baru	<p>Jika pengguna meng-klik tombol "Save", maka field data Pengeluaran yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan "Pengeluaran has been changed, Successfull"</p>		

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Kriteria Evaluasi Hasil	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			<p>yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan</p> <p>2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi</p>		y changed". Jika pengguna meng-klik tombol "Cancel", tidak ada efek apa-apa		

Lampiran

Lampiran 1. Pembagian Tugas Anggota Kelompok

Nama Perangkat Lunak: Aplikasi Uang Kas Menggunakan PHP Native

NIM	Nama	Pembagian Tugas
2201010074	Ni Nyoman Ayu Puspitawati	Deskripsi dan Hasil Uji: <ul style="list-style-type: none"> Performansi Antarmuka
2201010005	Ni Komang Feby Trinita	Deskripsi dan Hasil Uji: <ul style="list-style-type: none"> Batasan Data Modus Operasi
2201010050	I Made Putra Sedana	Deskripsi dan Hasil Uji: <ul style="list-style-type: none"> Keamanan Logout Pengolahan Data Jabatan Pengolahan Data User

2201010087	Sisfister Darmina	Deskripsi dan Hasil Uji: <ul style="list-style-type: none"> • Pengolahan Data Siswa • Pengolahan Data Uang Kas
2201010065	Afisal Ainul Iksan	Deskripsi dan Hasil Uji: <ul style="list-style-type: none"> • Pengolahan Data Pengeluaran • Validasi