

BAB V

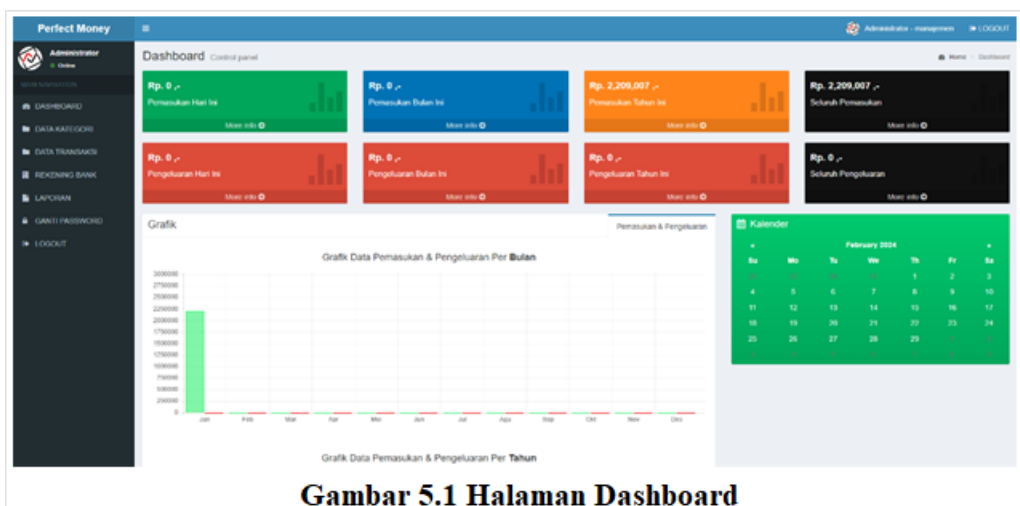
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan kegiatan dalam perancangan yang diterjemahkan menjadi program yang agar dioperasikan, serta dalam penelitian ini penulis mengimplemtasikan program aplikasi manajemen keuangan *perfect money* berbasis *web software Visual Studio Code, XAMPP* dan *browser*. Adapun hasil dari implementasi program sebagai berikut :

1. Halaman *Dashboard*

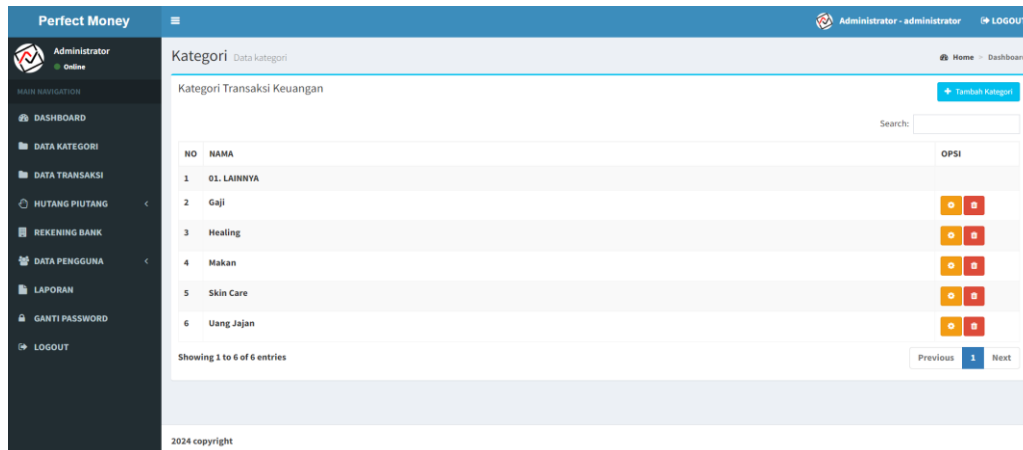
Halaman *dashboard* merupakan halaman yang pertama kali muncul saat *user* telah berhasil melakukan login halaman ini berisi tentang info terkait data keuangan yang disajikan dengan bentuk statistik. Tampilannya dapat dilihat pada gambar sebagai berikut.



Gambar 5.1 Halaman Dashboard

2. Halaman Data Kategori

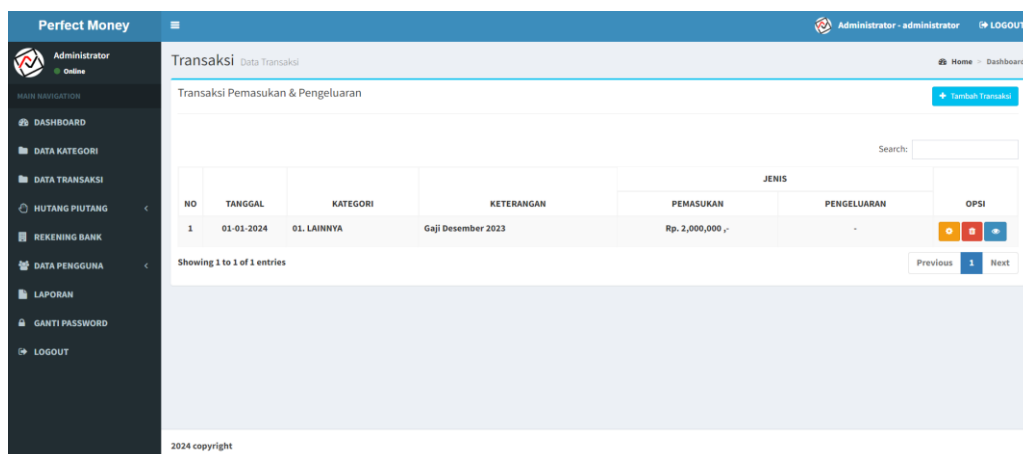
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan kategori transaksi dalam halaman ini *user* juga dapat melakukan aksi menambah, mengubah maupun menghapus kategori transaksi yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.2 Halaman Data kategori

3. Halaman Data Transaksi

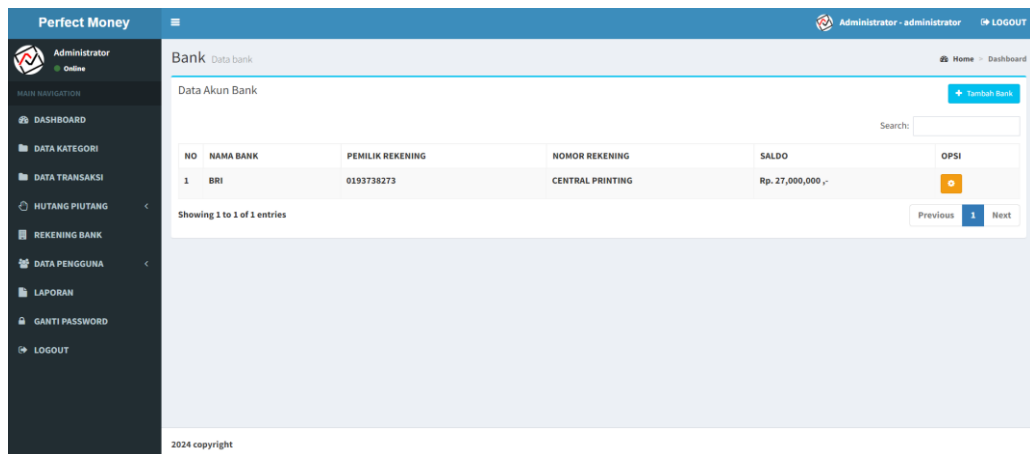
Halaman ini berfungsi untuk menampilkan juga dapat melakukan aksi hapus serta mengubah data transaksi yang telah ditambah, Berikut tampilannya.



Gambar 5.3 Halaman Data Transaksi

4. Halaman Rekening Bank

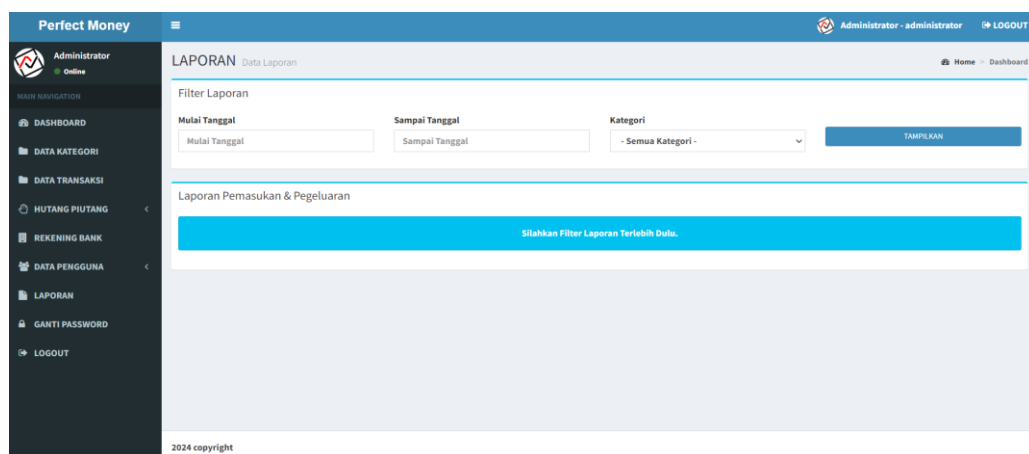
Pada halaman ini *user* dapat melihat daftar rekening yang telah ditambahkan serta juga dapat menambah serta menghapus rekening yang mungkin tidak diperlukan lagi. Tampilannya dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.4 Halaman Rekening Bank

5. Halaman Laporan

Pada halaman ini *user* dapat melihat laporan transaksi yang bisa difilter sesuai kebutuhan *user* dengan menggunakan fitur filter yang telah tersedia. *User* juga dapat mencetak laporan yang ia butuhkan dengan format pdf. Tampilannya adalah sebagai berikut.



Gambar 5.5 Halaman Laporan

LAPORAN
Perfect Money Manager

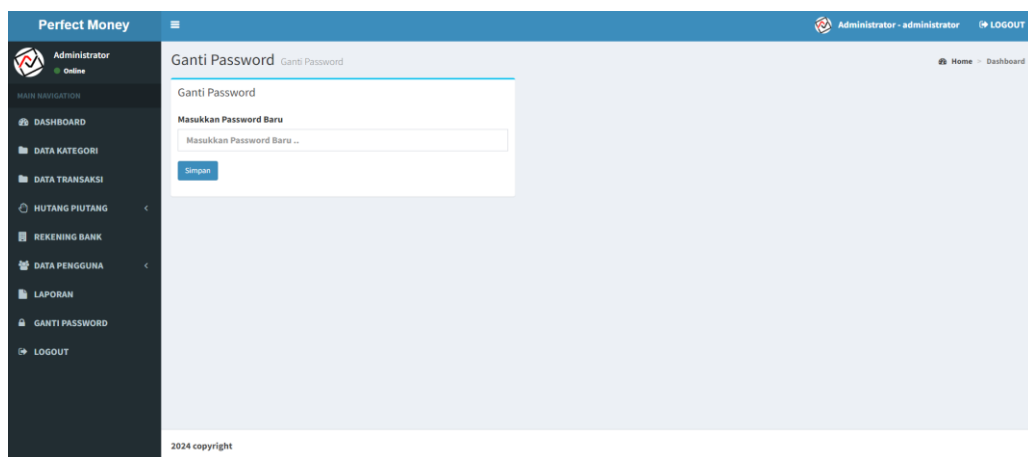
DARI TANGGAL	: 01-01-2024
SAMPAI TANGGAL	: 31-01-2024
KATEGORI	: SEMUA KATEGORI

NO	TANGGAL	KATEGORI	KETERANGAN	JENIS	
				PEMASUKAN	PENGELUARAN
1	01-01-2024	01, LAINNYA	Gaji Desember 2023	Rp. 2.000.000,-	-
TOTAL				Rp. 2.000.000,-	Rp. 0,-
SALDO				Rp. 2.000.000,-	

Gambar 5.6 Halaman Cetak Laporan

6. Halaman Ganti *Password*

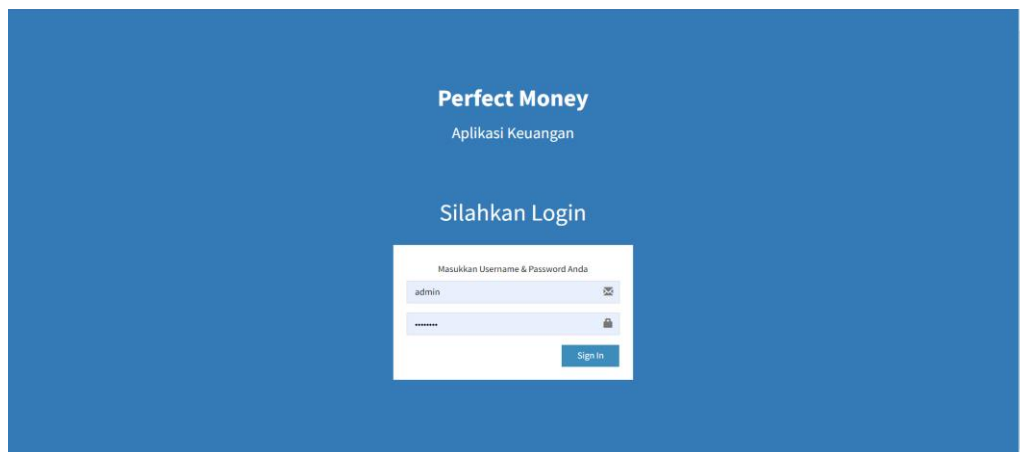
Pada Halaman ini *user* dapat mengganti *password* akunnya dengan mengisi kolom yang telah tersedia lalu klik simpan maka *password* akan berhasil diganti. Tampilannya bisa dilihat pada gambar berikut



Gambar 5.7 Halaman Ganti Password

7. Halaman *Log In*

Pada Halaman ini pengunjung dapat mendaftarkan diri serta *user* dapat melakukan login dengan cara memasukan *username* dan *password*. Tampilannya bisa dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.8 Halaman Log In

8. Fitur Tambah Data

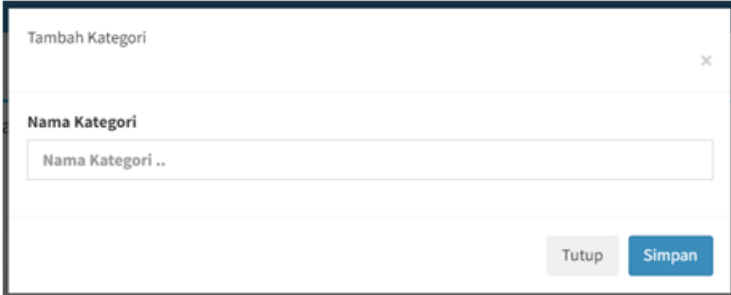
Pada Halaman ini pengunjung dapat menambahkan data transaksi, ketika *user* melewati salah satu kolom aplikasi akan memberitahu bahwa ada kolom yang masih kosong, tampilannya bisa dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.9 Halaman Tambah Transaksi

9. Fitur Tambah Kategori

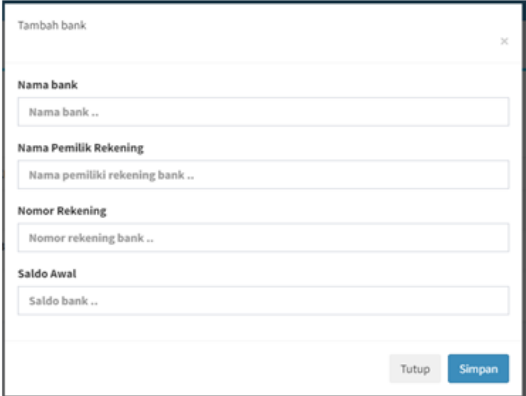
Pada Halaman ini pengunjung dapat menambahkan data kategori, tampilannya bisa dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.10 Halaman Tambah Kategori

10. Fitur Tambah Rekening

Pada Halaman ini pengunjung dapat menambahkan data rekening, tampilannya bisa dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.11 Halaman Tambah Rekening

11. Fitur Ganti *Password*

Pada Halaman ini pengunjung dapat mengganti *password* akun *user*, tampilannya bisa dilihat pada gambar berikut.



The image shows a web form titled "Ganti Password" (Change Password). The form is contained within a light blue border. At the top left of the form area, the text "Ganti Password" is displayed, followed by a smaller, lighter version of "Ganti Password". Below this, the form is divided into a section titled "Masukkan Password Baru" (Enter New Password). This section contains a single text input field with the placeholder text "Masukkan Password Baru ..". Below the input field is a blue button with the white text "Simpan" (Save).

Gambar 5.12 Halaman Ganti Password

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem menggunakan metode *black box*. Melakukan pengujian sistem bertujuan untuk memastikan hasil implementasi program berjalan dengan baik dan berhasil memenuhi harapan penulis. Penulis melakukan uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya.

Berikut ini merupakan skenario pengujian, berisi langkah-langkah dalam menguji aplikasi yang telah dirancang serta pada penelitian ini penulis melakukan pengujian dengan metode *black box*. Pengujian yang telah dilakukan oleh penulis dapat dilihat pada tabel berikut.

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Login	Mengakses website Melakukan login	Menginput : - <i>username</i> - <i>Password</i>	Masuk kedalam menu <i>dasboard</i>	Langsung menampilkan halaman <i>dashboard</i>	Berhasil
		Mengakses website Melakukan login dan data yang diinputkan salah	Menginput : - <i>username</i> - <i>Password</i>	Menampilkan pesan gagal login	Menampilkan pesan "login gagal <i>username</i> & <i>password</i> salah"	Berhasil
2	Kategori	Menambah kategori	Menginput kategori	Data tercatat pada daftar kategori	Data berhasil tersimpan	Berhasil
		Memilih kategori Mengubah kategori	Mengubah kategori	Data berubah pada daftar kategori	Data berhasil dirubah	Berhasil
		Memilih kategori Menghapus kategori berhasil	Menghapus kategori	Menampilkan pesan konfirmasi, data berhasil dihapus	Menampilkan pesan "yakin ingin menghapus data ini?", klik hapus : data terhapus	Berhasil
		Memilih kategori Menghapus kategori batal	Menghapus kategori	Menampilkan pesan konfirmasi, data tidak terhapus	Menampilkan pesan "yakin ingin menghapus data ini?". Klik tutup : data tida terhapus	Berhasil

3	Transaksi	Menambah Transaksi	Menginput : tanggal jenis kategori nominal keterangan bukti rekening bank	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan "Success data berhasil disimpan", data tersimpan	Berhasil
		Menambah Transaksi kolom input ada yang terlewat	Menginput : tanggal jenis kategori nominal keterangan bukti rekening bank	Menampilkan peringatan kolom kosong	menampilkan lokasi kolom yang kosong, menampilkan pesan "please fill out this field"	Berhasil
		Mengubah transaksi	Menginput data yang perlu di rubah	Data berhasil di ubah menampilkan pesan berhasil diubah	Data berhasil diubah menampilkan pesan "success berhasil diupdate"	Berhasil
		Menghapus transaksi berhasil	Memilih data yang ingin dihapus	Menampilkan pesan konfirmasi, data berhasil dihapus	Menampilkan pesan "yakin ingin menghapus data ini?" klik hapus : data terhapus	Berhasil
4	Rekening Bank	Menambah Rekening Bank	Menginput : Nama Bank Nomor rekening Saldo Awal	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan "Success data berhasil disimpan", data tersimpan	Berhasil
		Menambah Rekening Bank kolom input ada yang terlewat	Menginput : Nama Bank Nomor rekening Saldo Awal	Menampilkan peringatan kolom kosong	menampilkan lokasi kolom yang kosong, menampilkan pesan "please fill out this field"	Berhasil
		Mengubah Rekening Bank	Menginput data yang perlu di rubah	Data berhasil di ubah menampilkan pesan berhasil diubah	Data berhasil diubah menampilkan pesan "success berhasil diupdate"	Berhasil
		Menghapus Rekening Bank berhasil	Memilih data yang ingin dihapus	Menampilkan pesan konfirmasi, data berhasil dihapus	Menampilkan pesan "yakin ingin menghapus data ini?" klik hapus : data terhapus	Berhasil

5	Data Pengguna	Menambah Data Pengguna	Menginput : Nama <i>Username</i> <i>Password</i>	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	Menampilkan pesan "Success data berhasil disimpan", data tersimpan	Berhasil
		Menambah Data Pengguna kolom input ada yang terlewat	Menginput : Nama <i>Username</i> Foto	Menampilkan peringatan kolom kosong	menampilkan lokasi kolom yang kosong, menampilkan pesan "please fill out this field"	Berhasil
6	Laporan	Memfilter Laporan	Menginput filter yang di butuhkan	Data berhasil di filter	Data berhasil di filter	Berhasil
		Mencetak Laporan	Menginput filter yang di butuhkan	Laporan berhasil di cetak	Laporan berhasil di cetak dengan format PDF	Berhasil
7	Ganti <i>Password</i>	Mengganti <i>password</i>	Menginput <i>password</i> baru	<i>Password</i> berhasil diganti	<i>Password</i> berhasil diganti	Berhasil
8	<i>Log out</i>	Melakukan <i>log out</i> akun	Mengklik menu <i>log out</i>	<i>user</i> berhasil <i>log out</i>	<i>user</i> berhasil <i>log out</i>	Berhasil

Tabel 5.1 Skenario Pengujian

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi yang telah dirancang dalam aplikasi manajemen keuangan *perfect money*, antara lain :

1. Aplikasi yang dirancang membantu *user* untuk dapat mencatat transaksi harian secara detail agar dikemudian hari dapat dijadikan referensi dalam menyusun rencana keuangan.
2. Aplikasi ini juga menyediakan fitur cetak laporan sesuai dengan kebutuhan *user* jika diperlukan sebagai bahan evaluasi manajemen keuangan

Adapun kelebihan dari sistem baru ini, antara lain :

1. Aplikasi dapat menampilkan total pemasukan dan pengeluaran bulanan, tahunan, serta harian dalam tampilan yang sederhana juga berbentuk diagram statistik jadi *user* akan mengetahui besarnya pengeluaran maupun pemasukan yang telah dilakukan.

2. Aplikasi tidak membutuhkan banyak ruang penyimpanan dalam perangkat karena dapat diakses melalui website.
3. Seluruh menu transaksi dapat di tambah serta diubah menyesuaikan kebutuhan gaya pencatatan pengguna.
4. Informasi yang ada didalam aplikasi cukup rinci yang dapat membantu pengguna dalam evaluasi keuangan dengan tujuan untuk merancang rencana manajemen keuangan.

Kekurangan dari aplikasi baru ini adalah belum bisa melakukan *backup database* dari dalam aplikasi sehingga data masih perlu disimpan melalui MySQL.