

BAB V

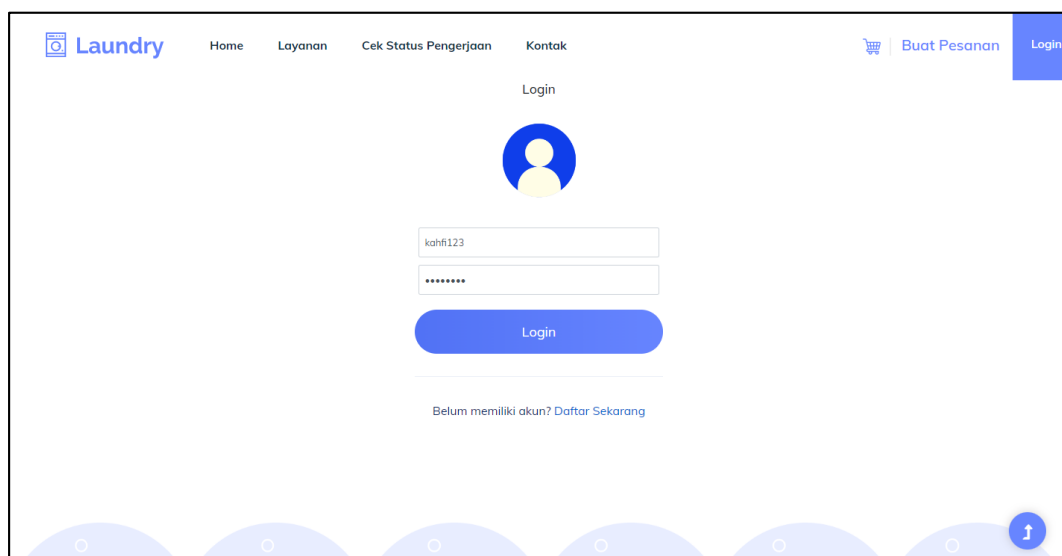
IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah dilakukan perancangan, didapatkan hasil berupa sistem informasi pelayanan jasa laundry berbasis website. Setelah proses perancangan, maka selanjutnya adalah proses implementasi. Proses implementasi pada bab ini merupakan hasil dari tampilan rancangan pada bab 4. Adapun hasil implementasi rancangan program tersebut antara lain sebagai berikut.

5.1.1 Implementasi *Interface* Login

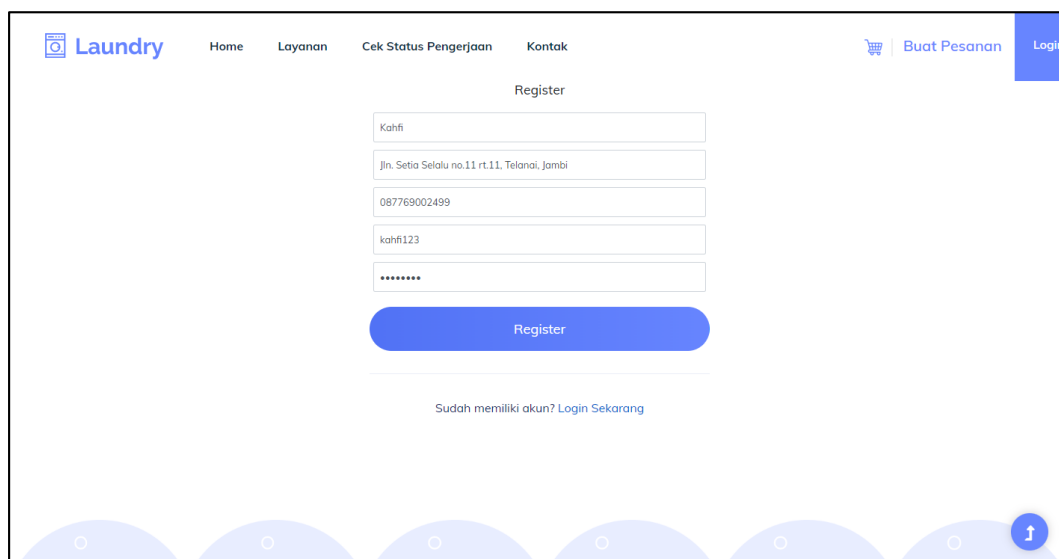
Pada *interface* login terdapat form yang berisi *username* dan *password* yang harus diinput sesuai dengan data yang ada pada database. Pada *interface* ini juga terdapat tombol registrasi apabila user belum memiliki akun atau ingin mendaftar akun baru. Berikut *interface* login dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 *Interface* Login

5.1.2 Implementasi *Interface Register*

Pada *interface* register terdapat form yang berisi nama, alamat, nomor telepon, *username*, dan *password* yang harus diinput untuk dapat membuat akun. Pada *interface* ini juga terdapat tombol login apabila user telah memiliki akun. Berikut *interface* register dapat dilihat pada gambar 5.2.

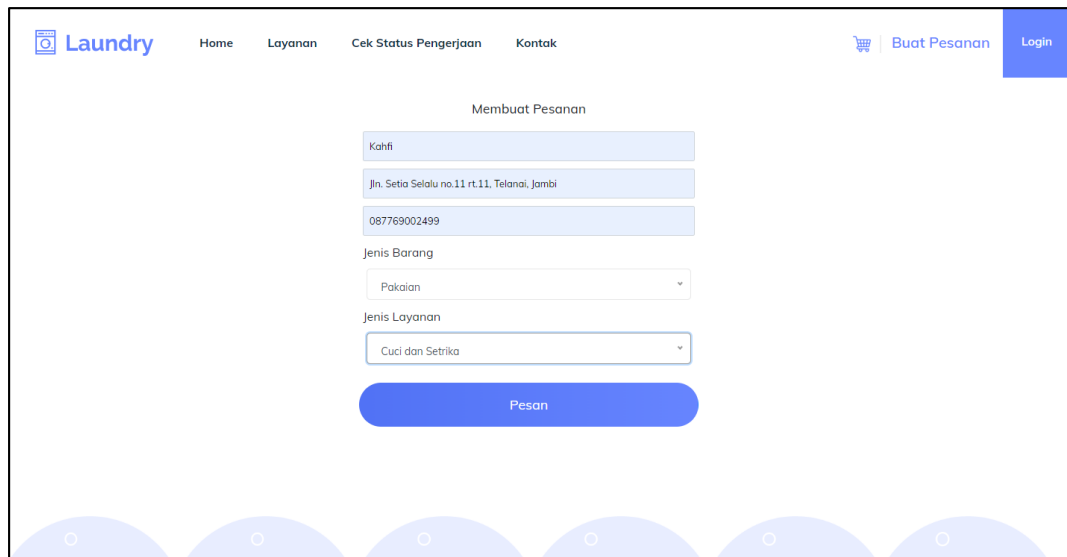


The screenshot shows the 'Register' page of a website named 'Laundry'. The page has a navigation bar at the top with links for 'Home', 'Layanan', 'Cek Status Pengerjaan', and 'Kontak'. On the right side of the navigation bar, there is a shopping cart icon, a 'Buat Pesanan' button, and a 'Login' button. The main content area is titled 'Register' and contains a form with the following fields: 'Nama' (filled with 'Kahfi'), 'Alamat' (filled with 'Jln. Setia Selalu no.11 rt.11, Telanai, Jambi'), 'No. Telepon' (filled with '087769002499'), 'Username' (filled with 'kahfi123'), and 'Password' (filled with '*****'). Below the form is a blue 'Register' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'Sudah memiliki akun? Login Sekarang'. The footer of the page features a decorative pattern of light blue semi-circles and a search icon.

Gambar 5.2 *Interface Register*

5.1.3 Implementasi *Interface Membuat Pesanan*

Pada *interface* register terdapat form yang berisi nama, alamat, nomor telepon, jenis barang, dan jenis layanan yang harus diinput untuk dapat membuat pesanan. Form nama, alamat, dan nomor telepon akan terisi secara otomatis jika user memiliki akun. Jika user merupakan *guest* (tidak memiliki akun) maka form nama, alamat, dan nomor telepon harus isi terlebih dahulu. Berikut *interface* form untuk membuat pesanan dapat dilihat pada gambar 5.3.

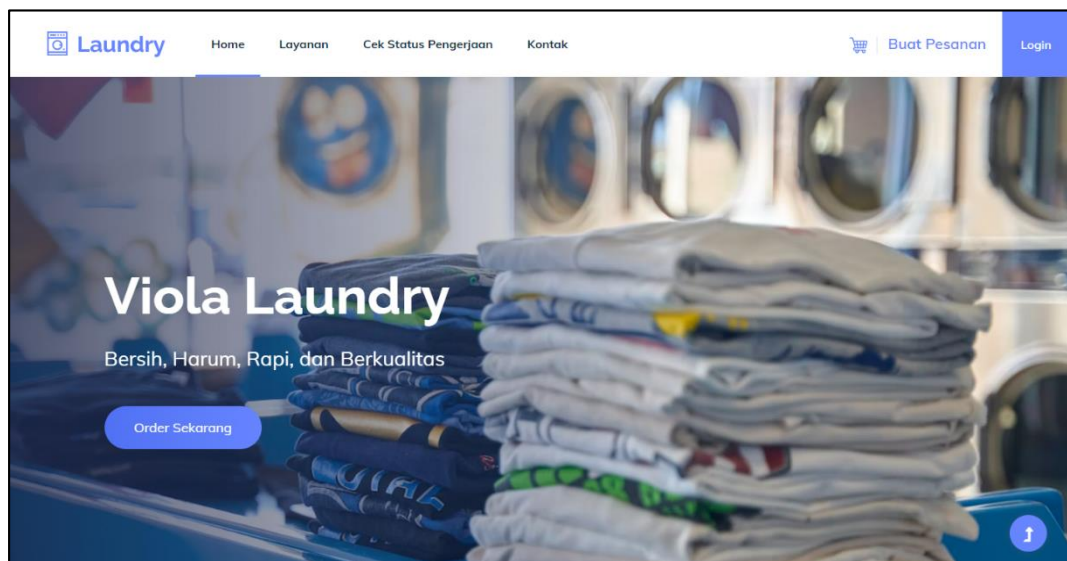


The screenshot shows the 'Membuat Pesanan' (Create Order) form on the Viola Laundry website. The form is centered on a white background with a blue header. The header contains the 'Laundry' logo, navigation links for 'Home', 'Layanan', 'Cek Status Pengerjaan', and 'Kontak', and a shopping cart icon with 'Buat Pesanan' and 'Login' buttons. The form itself has a title 'Membuat Pesanan' and several input fields: a text field for the name 'Kahfi', a text field for the address 'Jln. Setia Selalu no.11 rt.11, Telanai, Jambi', a text field for the phone number '087769002499', a dropdown menu for 'Jenis Barang' (Item Type) with 'Pakaian' (Clothing) selected, and another dropdown menu for 'Jenis Layanan' (Service Type) with 'Cuci dan Setrika' (Wash and Iron) selected. A blue 'Pesanan' (Order) button is positioned at the bottom of the form. The bottom of the page features a decorative footer with a light blue background and white circular patterns.

Gambar 5.3 Interface Membuat Pesanan

5.1.4 Implementasi Interface Halaman Home

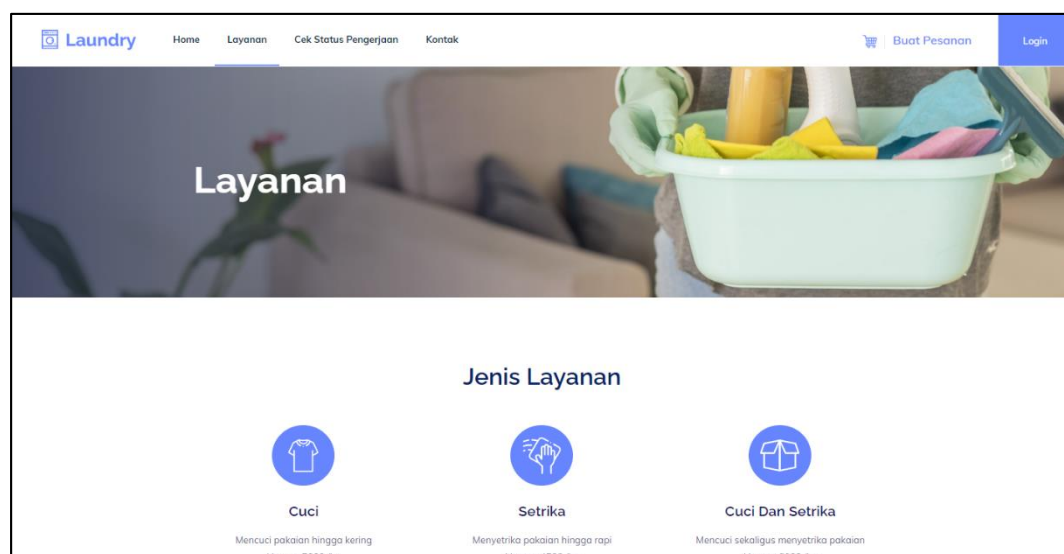
Interface halaman Home merupakan tampilan awal pada saat user membuka website. Pada halaman ini berisi deskripsi singkat mengenai viola laundry dan beberapa layanannya. Berikut *interface* halaman home atau halaman awal saat user mengakses website dapat dilihat pada gambar 5.4.



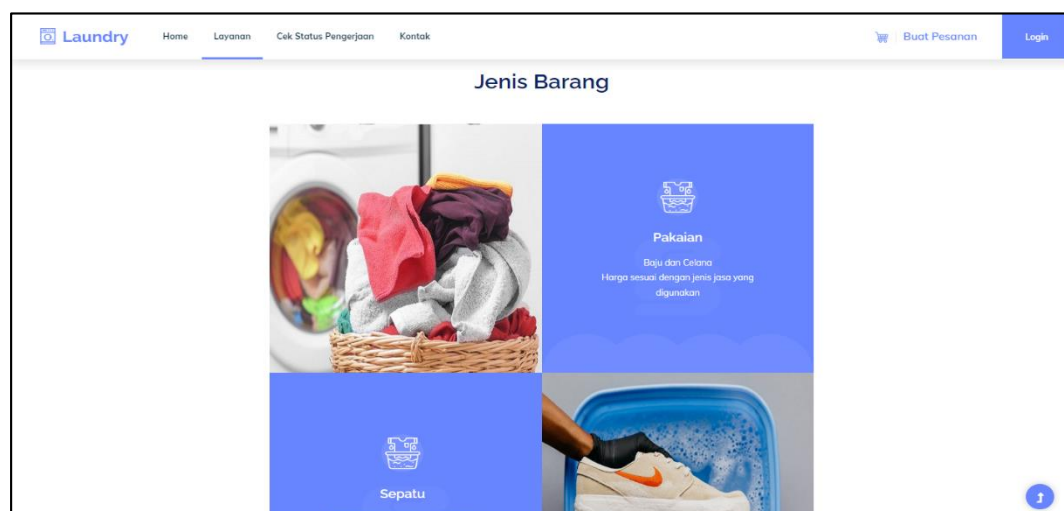
Gambar 5.4 Interface Home

5.1.5 Implementasi *Interface* Halaman Layanan

Interface pada halaman Layanan berisi informasi mengenai jenis – jenis layanan yang tersedia di Viola Laundry. Selain itu juga terdapat informasi mengenai barang – barang apa saja yang dapat di laundry, serta terdapat informasi mengenai harga – harganya. Berikut *interface* halaman layanan dapat dilihat pada gambar 5.5 dan 5.6.



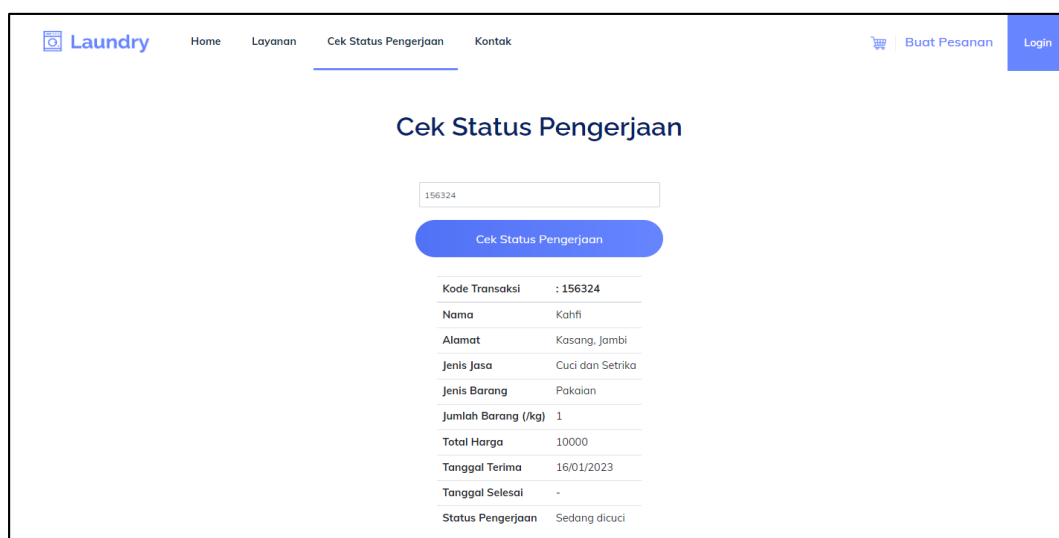
Gambar 5.5 *Interface* Jenis Layanan



Gambar 5.6 *Interface* Jenis Barang

5.1.6 Implementasi *Interface* Halaman Status Pengerjaan

Interface pada halaman Status Pengerjaan berisi informasi mengenai pesanan yang telah dibuat dan status pengerjaan laundry pada saat itu. Untuk mendapat informasi tersebut, user harus menginput kode transaksi yang didapat saat membuat pesanan. Berikut *interface* halaman status pengerjaan dapat dilihat pada gambar 5.7.

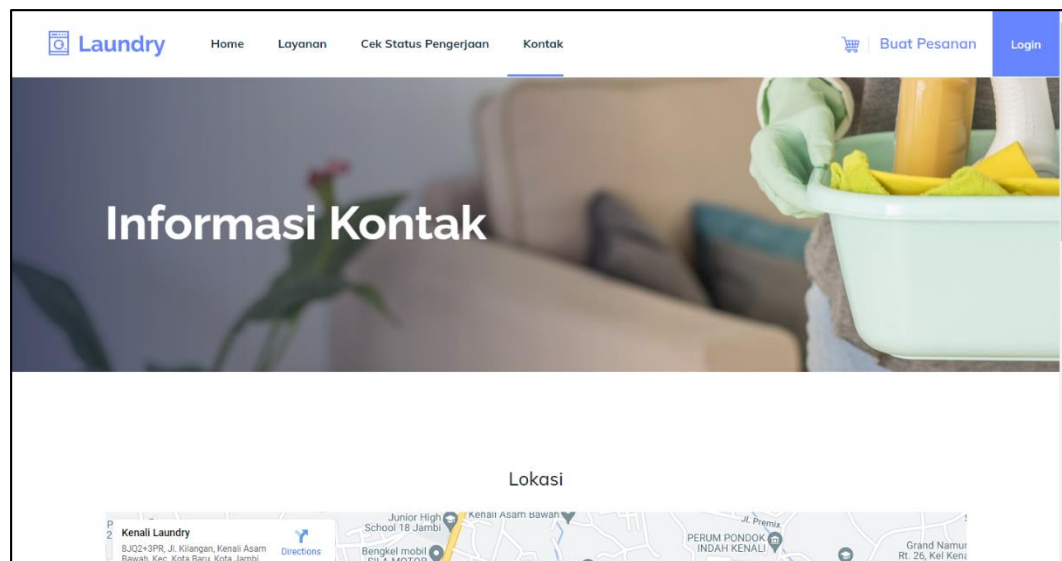


Kode Transaksi	: 156324
Nama	Kahfi
Alamat	Kasang, Jambi
Jenis Jasa	Cuci dan Setrika
Jenis Barang	Pakaian
Jumlah Barang (/kg)	1
Total Harga	10000
Tanggal Terima	16/01/2023
Tanggal Selesai	-
Status Pengerjaan	Sedang dicuci

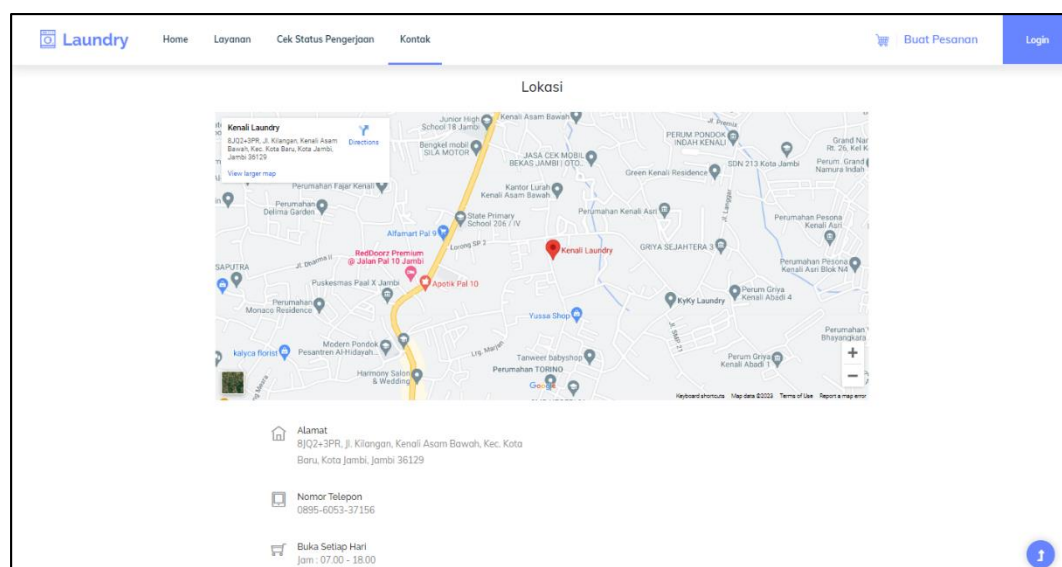
Gambar 5.7 *Interface* Status Pengerjaan

5.1.7 Implementasi *Interface* Halaman Kontak

Interface pada halaman Kontak berisi informasi mengenai kontak Viola Laundry, seperti lokasi berupa Google maps, keterangan alamatnya, nomor telepon yang dapat dihubungi, serta jam operasional Viola Laundry. Berikut *interface* halaman Kontak dapat dilihat pada gambar 5.8 dan 5.9.



Gambar 5.8 Interface Halaman Kontak

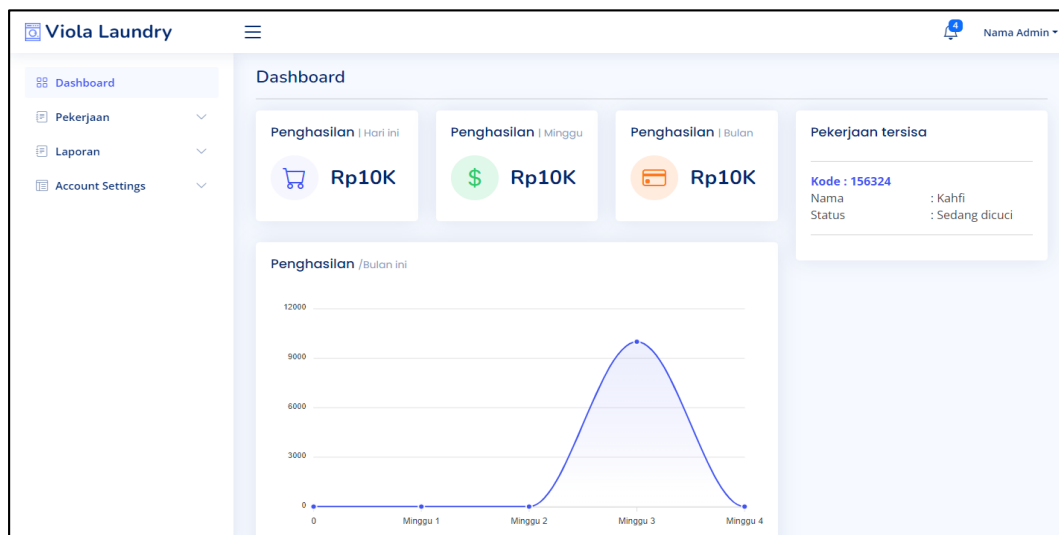


Gambar 5.9 Interface Informasi Kontak

5.1.8 Implementasi Interface Halaman Dashboard Admin

Interface pada halaman Dashboard Admin berisi informasi mengenai penghasilan laundry, penghasilan dalam bentuk grafik, dan pekerjaan yang sedang

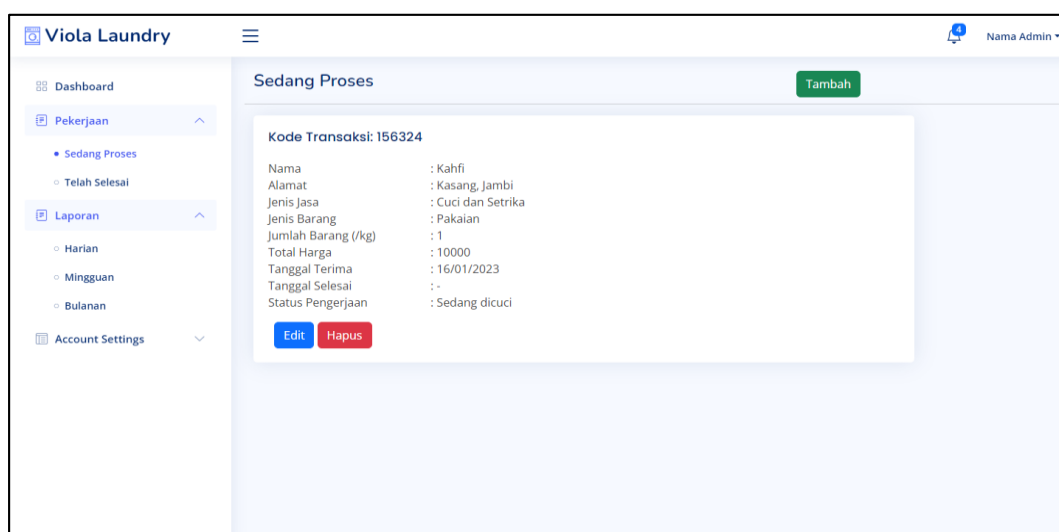
dikerjakan. Dashboard ini hanya dapat diakses oleh admin. Berikut *interface* halaman dashboard admin dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Interface Dashboard

5.1.9 Implementasi *Interface* Halaman Pekerjaan yang Diproses

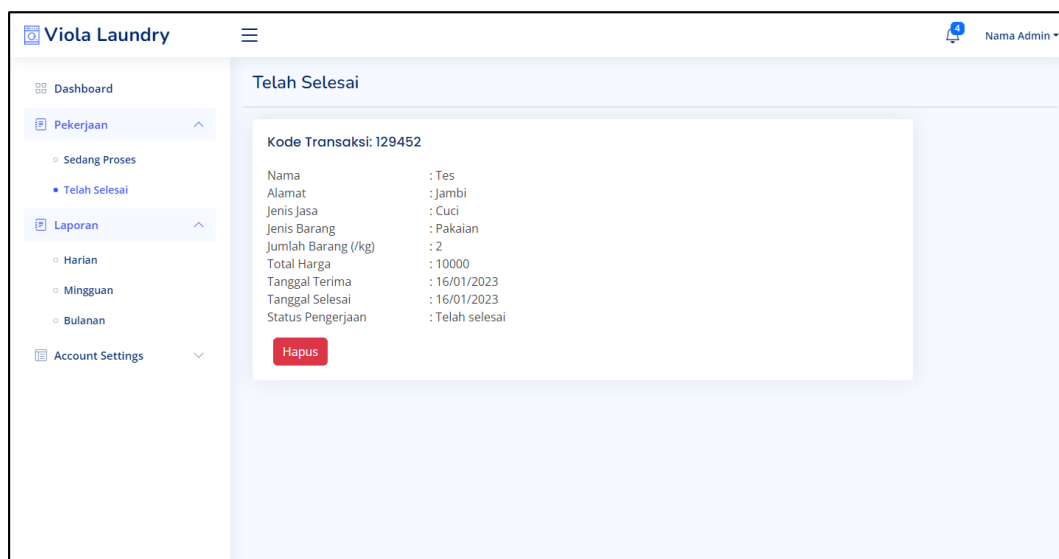
Interface pada halaman ini berisi informasi detail mengenai pekerjaan yang sedang diproses. Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data. *Interface* halaman pekerjaan yang diproses dapat dilihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Interface Pekerjaan Sedang Diproses

5.1.10 Implementasi *Interface* Halaman Pekerjaan yang Selesai

Interface pada halaman ini berisi informasi detail mengenai pekerjaan yang telah selesai dikerjakan dan barangnya telah diambil oleh pemiliknya. Admin hanya dapat menghapus data. *Interface* halaman pekerjaan yang telah selesai dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 *Interface* Pekerjaan Telah Selesai

5.1.11 Implementasi *Interface* Halaman Laporan Harian

Interface pada halaman ini berisi informasi mengenai pendapatan pada tanggal tertentu. Admin dapat melihat pendapatan pada tanggal tertentu dengan memilih tanggal tersebut. *Interface* halaman laporan harian dapat dilihat pada gambar 5.13.

Kode Transaksi	Jumlah Barang(/kg)	Penghasilan
129452	2	10000
Total	2	10000

Gambar 5.13 *Interface* Halaman Laporan Harian

5.1.12 Implementasi *Interface* Halaman Laporan Mingguan

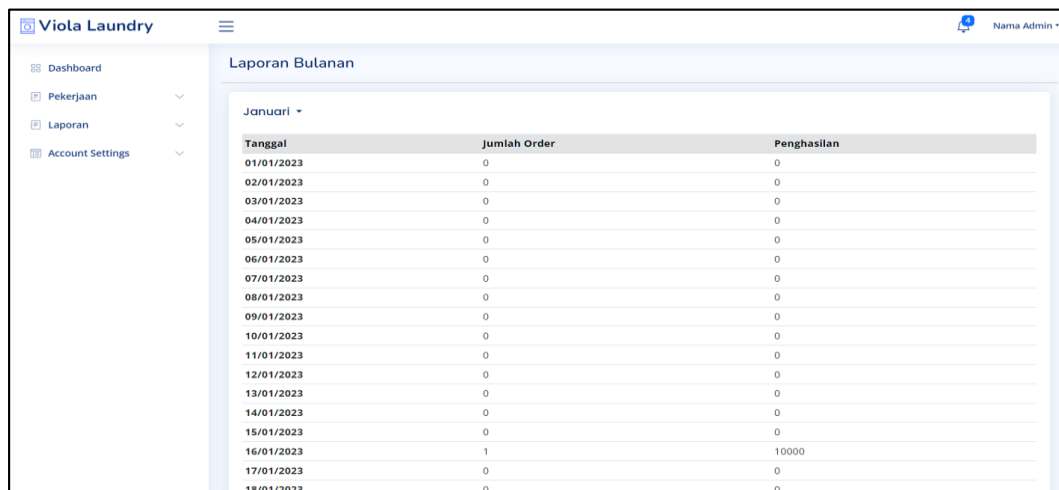
Interface pada halaman ini berisi informasi mengenai pendapatan harian dengan rentang waktu 1 minggu (7 hari). *Interface* halaman laporan mingguan dapat dilihat pada gambar 5.14.

Tanggal	Jumlah Order	Penghasilan
16/01/2023	1	10000
17/01/2023	0	0
18/01/2023	0	0
19/01/2023	0	0
20/01/2023	0	0
21/01/2023	0	0
22/01/2023	0	0
Total	1	10000

Gambar 5.14 *Interface* Halaman Laporan Mingguan

5.1.13 Implementasi *Interface* Halaman Laporan Bulanan

Interface pada halaman ini berisi informasi mengenai pendapatan bulanan selama 1 tahun. *Interface* halaman laporan bulanan dapat dilihat pada gambar 5.15.

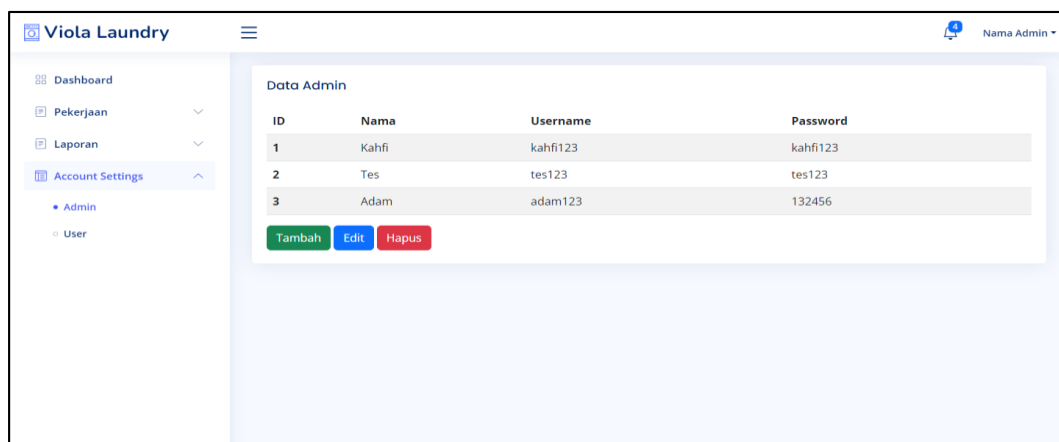


Tanggal	Jumlah Order	Penghasilan
01/01/2023	0	0
02/01/2023	0	0
03/01/2023	0	0
04/01/2023	0	0
05/01/2023	0	0
06/01/2023	0	0
07/01/2023	0	0
08/01/2023	0	0
09/01/2023	0	0
10/01/2023	0	0
11/01/2023	0	0
12/01/2023	0	0
13/01/2023	0	0
14/01/2023	0	0
15/01/2023	0	0
16/01/2023	1	10000
17/01/2023	0	0
18/01/2023	0	0

Gambar 5.15 *Interface* Halaman Laporan Bulanan

5.1.14 Implementasi *Interface* Halaman Pengaturan Akun Admin

Interface pada halaman ini berisi informasi mengenai data akun admin. Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data. *Interface* halaman pengaturan akun admin dapat dilihat pada gambar 5.16.



ID	Nama	Username	Password
1	Kahfi	kahfi123	kahfi123
2	Tes	tes123	tes123
3	Adam	adam123	132456

Tambah Edit Hapus

Gambar 5.16 *Interface* Halaman Pengaturan Akun Admin

5.1.15 Implementasi *Interface* Halaman Pengaturan Akun User

Interface pada halaman ini berisi informasi mengenai data akun user. Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data. *Interface* halaman pengaturan akun user dapat dilihat pada gambar 5.17.

ID	Nama	Alamat	No HP	Username	Password
1	aaa	aaaaa	087769002468	asdsa	asdsa
2	Kahfi	Kasang	081234567898	kahfi132	kahfi123
3	Susei	Telanai	089874563212	suichan	suisui

Gambar 5.17 *Interface* Halaman Pengaturan Akun User

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini, akan dilakukan pengujian terhadap sistem yang telah dirancang. Tujuan tahapan pengujian ini untuk memastikan sistem dapat berfungsi dengan baik dan hasil yang diperoleh sesuai dengan yang diinginkan. Pengujian dilakukan melalui *browser*. Hasil pengujian sistem tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1 sebagai berikut.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Sistem

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada daftar	Buka aplikasi dan klik daftar, masukan inputan dengan benar.	Input nama, alamat, nomor HP, username dan password	Pengguna berhasil mendaftar	Pengguna berhasil mendaftar dan sistem menampilkan halaman login	Baik
Pengujian pada daftar	Buka aplikasi dan klik daftar, masukan username yang telah digunakan	Input nama, alamat, nomor HP, username dan password	Tampil pesan “Gagal daftar, username telah digunakan”.	Tampil pesan “Gagal daftar, username telah digunakan”	Baik
Pengujian pada login user	Buka aplikasi, klik login, masukan inputan dengan benar	Username dan password	User berhasil login	User berhasil login dan sistem menampilkan halaman beranda	Baik
Pengujian pada login user	Buka aplikasi, klik login, masukan inputan yang salah	Username dan password	Tampil pesan “Username atau Password salah”.	Tampil pesan “Username atau Password salah”	Baik
Pengujian pada login admin	Buka aplikasi, klik login, masukan inputan dengan benar	Username dan password	Admin berhasil login	Admin berhasil login dan sistem menampilkan halaman dashboard	Baik
Pengujian pada login admin	Buka aplikasi, klik login, masukan inputan yang salah	Username dan password	Tampil pesan “Username atau Password salah”.	Tampil pesan “Username atau Password salah”	Baik
Pengujian pemesanan layanan <i>laundry</i>	Buka menu pemesanan, masukan inputan, klik tombol pesan	Jenis layanan dan jenis barang	Tampilkan pesan “pesanan berhasil dibuat”	Tampilkan pesan “pesanan berhasil dibuat” dan sistem menampilkan	Baik

				halaman status pengerjaan	
Pengujian pengeditan pesanan oleh admin	Buka menu pekerjaan sedang diproses, klik tombol edit pada pesanan yang ingin diubah	Edit jenis layanan, jenis barang, jumlah barang yang ingin dipesan, dan status pengerjaan	Admin berhasil mengubah pesanan	Admin berhasil mengubah pesanan dan sistem menampilkan halaman pekerjaan sedang diproses	Baik
Pengujian penghapusan pesanan oleh admin	Buka menu pekerjaan sedang diproses, klik tombol hapus pada pesanan yang ingin dihapus	Tekan tombol Hapus	Tampilkan pesan “pesanan berhasil dihapus”	Admin berhasil menghapus pesanan dan sistem menampilkan pesan “pesanan berhasil dihapus”	Baik
Pengujian penambahan pesanan oleh admin	Buka menu pekerjaan sedang diproses, klik tombol tambah	Nama user, alamat, nomor hp, Jenis layanan, jenis barang, jumlah barang yang ingin dipesan, dan status pengerjaan	Admin berhasil menambah pesanan	Admin berhasil menambah pesanan dan sistem menampilkan pesan “pesanan berhasil ditambahkan”.	Baik
Pengujian tambah data user	Buka menu akun user dan klik tombol tambah	Input nama, alamat, nomor HP, username dan password	Tampilkan pesan “data berhasil ditambahkan”	Tampilkan pesan “data berhasil ditambahkan”	Baik
Pengujian hapus data user	Buka menu akun user dan klik tombol hapus	Tekan tombol hapus	Tampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Tampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Baik

Pengujian edit data user	Buka menu akun user dan klik tombol edit	Edit data yang telah diisi sebelumnya	Tampilkan pesan “data berhasil diubah”	Tampilkan pesan “data berhasil diubah”	Baik
Pengujian tambah data admin	Buka menu akun admin dan klik tombol tambah	Input nama, username dan password	Tampilkan pesan “data berhasil ditambahkan”	Tampilkan pesan “data berhasil ditambahkan”	Baik
Pengujian hapus data admin	Buka menu akun admin dan klik tombol hapus	Tekan tombol hapus	Tampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Tampilkan pesan “data berhasil dihapus”	Baik
Pengujian edit data admin	Buka menu akun admin dan klik tombol edit	Edit data yang telah diisi sebelumnya	Tampilkan pesan “data berhasil diubah”	Tampilkan pesan “data berhasil diubah”	Baik
Pengujian pada laporan harian	Buka menu laporan harian	Tekan tombol menu laporan harian dan pilih waktu yang diinginkan	Sistem menampilkan data laporan pada tanggal yang ditentukan	Sistem menampilkan data laporan pada tanggal yang ditentukan	Baik
Pengujian pada laporan mingguan	Buka menu laporan mingguan	Tekan tombol menu laporan mingguan dan pilih rentang waktu yang diinginkan	Sistem menampilkan data laporan pada rentang tanggal yang ditentukan	Sistem menampilkan data laporan pada rentang tanggal yang ditentukan	Baik
Pengujian pada laporan bulanan	Buka menu laporan bulanan	Tekan tombol menu laporan bulanan dan pilih bulan yang diinginkan	Sistem menampilkan data laporan pada bulan yang ditentukan	Sistem menampilkan data laporan pada bulan yang ditentukan	Baik
Pengujian pada logout user	Telah login dan menekan tombol logout	Menekan tombol logout	User berhasil logout dan sistem menampilkan halaman login	User berhasil logout dan sistem menampilkan halaman login	Baik

Pengujian pada logout admin	Telah login dan menekan tombol logout	Menekan tombol logout	Admin berhasil logout dan sistem menampilkan halaman login	Admin berhasil logout dan sistem menampilkan halaman login	Baik
-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------	--	--	------