

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

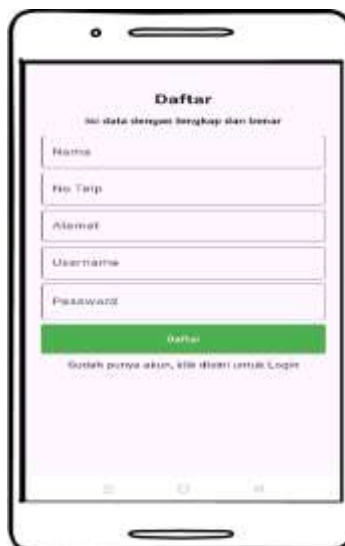
Tahapan implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem upaya siap untuk dioperasikan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan kekurangan pada aplikasi yang baru untuk selanjutnya diadakan pengembangan.

5.1.1 Implementasi *Input*

Implementasi implementasi tampilan *input* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Daftar Konsumen

Berikut adalah implementasi dari halaman daftar konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Implementasi Halaman Daftar Konsumen

2. Implementasi Halaman *Login* Konsumen

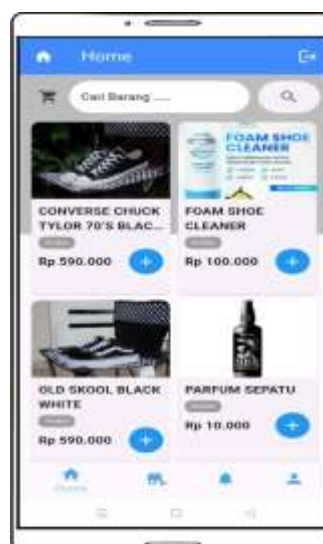
Berikut adalah implementasi dari halaman *login* konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Implementasi Halaman *Login* Konsumen

3. Implementasi Halaman Utama

Implementasi berikut ini merupakan halaman utama yang ada pada aplikasi mobile konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Implementasi Halaman Utama

4. Implementasi Halaman Barang

Implementasi berikut merupakan tampilan halaman detail barang dan pemesanan yang terdapat pada aplikasi mobile konsumen. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi barang secara lengkap sekaligus memudahkan konsumen dalam melakukan proses pemesanan. Tampilan halaman detail barang dan pemesanan tersebut dapat dilihat pada Gambar 5.4.



Gambar 5.4 Implementasi Halaman Pemesanan Barang

5. Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran Pemesanan Barang

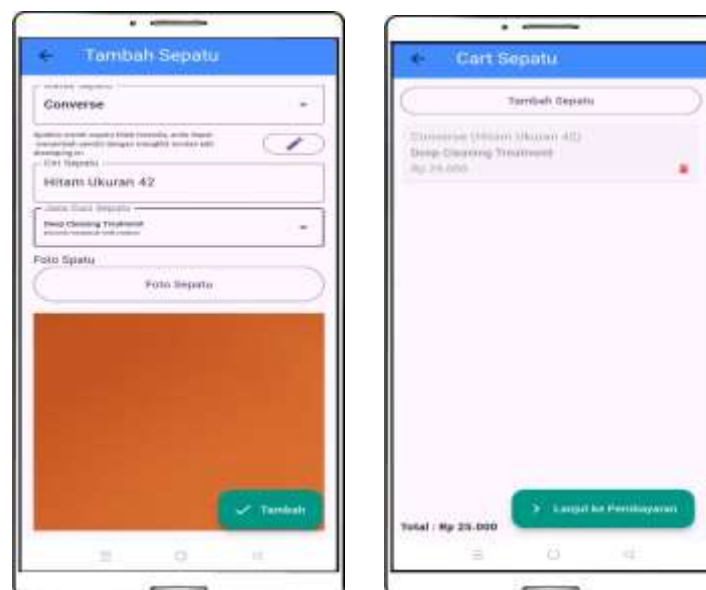
Implementasi berikut merupakan tampilan halaman yang digunakan untuk melakukan konfirmasi pembayaran pemesanan barang pada aplikasi. Melalui halaman ini, pengguna dapat mengunggah atau mengisi bukti pembayaran sebagai tanda bahwa transaksi telah dilakukan. Tampilan halaman konfirmasi pembayaran pemesanan barang tersebut dapat dilihat pada Gambar 5.5.



Gambar 5.5 Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran Pemesanan Barang

6. Implementasi Halaman Pendataan Cuci Sepatu

Implementasi berikut ini merupakan halaman untuk melakukan pendataan cuci sepatu yang ada pada aplikasi mobile konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Implementasi Halaman Pendataan Cuci Sepatu

7. Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran Transaksi Cuci Sepatu

Implementasi berikut ini merupakan halaman untuk melakukan konfirmasi pembayaran transaksi cuci sepatu. Seperti terlihat pada gambar 5.7.



Gambar 5.7 Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran Transaksi Cuci Sepatu

8. Implementasi Halaman Notifikasi

Halaman ini digunakan oleh konsumen untuk melihat notifikasi seperti konfirmasi pembayaran yang telah di verifikasi oleh admin. Seperti terlihat pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Implementasi Halaman Notifikasi

9. Implementasi Halaman Akun

Hasil implementasi ini dapat digunakan oleh konsumen untuk melihat data akun. Seperti terlihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Implementasi Halaman Akun

10. Implementasi Halaman Ubah Identitas

Hasil implementasi ini dapat digunakan oleh masyarakat untuk melakukan perubahan data identitas masyarakat yang ada pada aplikasi mobile. Seperti terlihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Implementasi Halaman Ubah Identitas

11. Implementasi Halaman Ubah *Password*

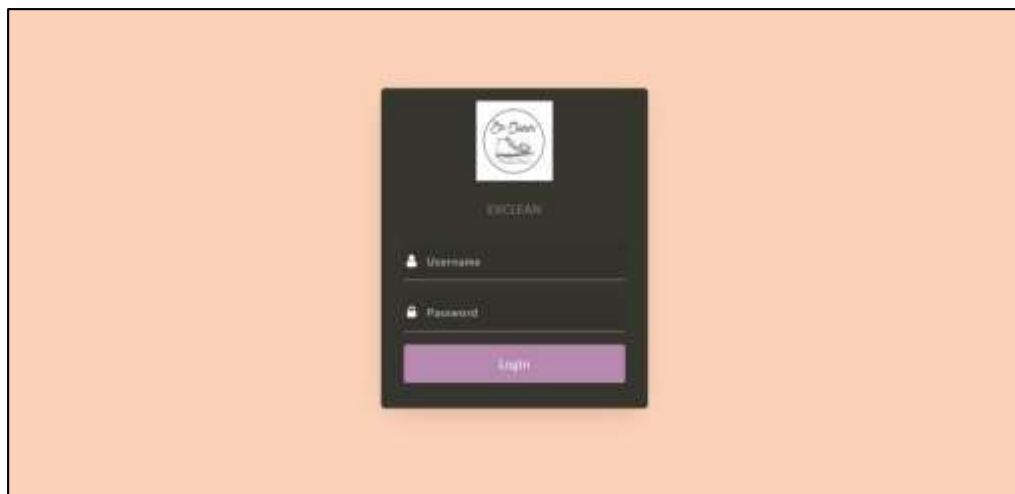
Hasil implementasi ini dapat digunakan oleh masyarakat untuk melakukan perubahan data password masyarakat yang ada pada aplikasi mobile. Seperti terlihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Implementasi Halaman Ubah *Password*

12. Implementasi Halaman *Login Admin*

Berikut adalah implementasi dari halaman *login* admin. Seperti terlihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Implementasi Halaman *Login Admin*

13. Implementasi Halaman Form Data Admin

Implementasi halaman form data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data admin. Seperti terlihat pada gambar 5.13.

The screenshot shows the 'Tambah Pengguna' form in the EXCLEAN system. The form has a dark sidebar on the left with navigation links: Dashboard, Penjualan, Pencetakan Sepatu, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Pengguna' and contains the following fields:

- Nama :** Text input field.
- Username :** Text input field.
- No HP :** Text input field.
- Password :** Text input field.
- Email :** Text input field.
- Level :** Dropdown menu with 'Pilih Level' as the selected option.

 A blue 'Simpan' button is located at the bottom left of the form. The footer of the page shows 'EXCLEAN © 2024'.

Gambar 5.13 Implementasi Halaman Form Admin

14. Implementasi Halaman Form Data Barang

Implementasi halaman form data Barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data barang. Seperti terlihat pada gambar 5.14.

The screenshot shows the 'Tambah Barang' form in the EXCLEAN system. The form has a dark sidebar on the left with navigation links: Dashboard, Penjualan, Pencetakan Sepatu, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Barang' and contains the following fields:

- Kategori :** Dropdown menu with 'Produk' as the selected option.
- Kode :** Text input field.
- Nama :** Text input field.
- Berat (Gram) :** Text input field.
- Harga Beli :** Text input field.
- Harga Jual :** Text input field.
- Jumlah :** Text input field.
- Deskripsi :** Text area with a rich text editor interface.

 A blue 'Simpan' button is located at the bottom left of the form. The footer of the page shows 'EXCLEAN © 2024'.

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Form Barang

15. Implementasi Halaman Form Data Jasa Cuci Sepatu

Implementasi halaman form data Jasa Cuci Sepatu merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data Jasa Cuci Sepatu. Seperti terlihat pada gambar 5.15.



Gambar 5.15 Implementasi Halaman Form Jasa Cuci Sepatu

16. Implementasi Halaman Form Data Konsumen

Implementasi halaman form data konsumen merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.16.



Gambar 5.16 Implementasi Halaman Form Konsumen

17. Implementasi Halaman Mengelola Data Pemesanan

Implementasi mengelola data konsumen merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah dan menghapus pemesanan. Seperti terlihat pada gambar 5.17 :



Gambar 5.17 Implementasi Halaman Data Pemesanan

18. Implementasi Halaman Transaksi Cuci Sepatu

Implementasi halaman transaksi cuci sepatu merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data transaksi cuci sepatu. Seperti terlihat pada gambar 5.18.



Gambar 5.18 Implementasi Halaman Form Transaksi Cuci Sepatu

19. Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran

Proses konfirmasi pembayaran terbagi kedalam konfirmasi pembayaran pemesanan barang dan transaksi pencucian Sepatu

a. Implementasi Konfirmasi Pemesanan Barang

Implementasi ini dapat digunakan admin untuk memproses konfirmasi pemesanan barang. Seperti terlihat pada gambar 5.19 :

EXCLEAN

Dashboard | Pemesanan | Pencucian Sepatu | Master Data | Laporan

Ganti password | Pengaturan | Logout

Pemesanan Detail

No Order : PMSN-220126-01
 Nama Pemesanan : Rendi
 Tanggal Pesan : 2025-01-22 09:21:03
 Total : Rp. 700.000

Nama Pemesan : Rendi
 Alamat Kirim : Jambi
 No Telp : 085383232401
 No Resi :

No	Nama	Ukuran	Jumlah	Harga	Sub Total
1	CONVERSE CHUCK TYLOR 70'S BLACK WHITE	-	1	Rp. 500.000	Rp. 500.000
2	FOAM SHOE CLEANER	-	1	Rp. 100.000	Rp. 100.000
3	PARFUM SEPATU	-	1	Rp. 10.000	Rp. 10.000
Total					Rp. 700.000

Bukti Konfirmasi :

Konfirmasi Admin dan Input No Resi:

Status Konfirmasi:

No Resi (Jasa Pengiriman - No Resi)

[Proses Konfirmasi dan Input No Resi](#)

Rapor

EXCLEAN © 2025

Gambar 5.19 Implementasi Halaman Konfirmasi Pemesanan Barang

b. Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran Transaksi Cucisepatu

Implementasi ini dapat digunakan admin untuk memproses konfirmasi transaksi cucisepatu. Seperti terlihat pada gambar 5.20:

No	Sepatu	Foto Sepatu	Jasa	Harga
1	Cuci Sepatu		Deep Cleaning Treatment	Rp. 25.000
Total				Rp. 25.000

Bukti Konfirmasi:

Status Konfirmasi: Belum

Proses Konfirmasi

Gambar 5.20 Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran Transaksi Cuci Sepatu

20. Implementasi Halaman Form Pengambilan Sepatu

Implementasi halaman form pengambilan cuci merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk pengambilan sepatu. Seperti terlihat pada gambar 5.21.

Pengambilan Cuci Sepatu

Selalu memproses pengambilan sepatu anda dapat melakukan No Telp. Konsumen, No Transaksi atau sepatu atau Scan QR Code

Transaksi Detail:

Kode Transaksi	: K000-220116-01	Status Ambil	: Ambil sendiri
Tanggal Transaksi	: 22 Januari 2020 5:23:53	Status	: Sudah Bayar
Nama Konsumen	: Renaldi	Total Bayar	: Rp. 25.000
No Telp.	: 085383232401		

Detail Sepatu dan Jasa:

Sepatu	Jasa	Biaya
Converse	Deep Cleaning Treatment	Rp. 25.000

Pesan Pengambilan

Gambar 5.21 Implementasi Halaman Form Pengambilan Sepatu

21. Implementasi Halaman Mengelola Laporan Pemesanan

Implementasi halaman ini digunakan oleh admin untuk mengelola laporan perbulan dan pertahun.

a. Implementasi Halaman Form Pengelolaan Laporan Pemesanan

Implementasi ini untuk memilih jenis laporan yang ingin di cetak beserta periode periode data transaksi yang ingin di cetak. Seperti terlihat pada gambar 5.22

Laporan Transaksi Pemesanan

Pertanggal (Awal / Akhir): 01/01/2020 - 01/01/2020 **Cari Periode**

Perbulan (Bulan / Tahun): Januari - 2020 **Cari Periode**

Pertahun: 2020 **Cari Periode**

Gambar 5.22 Implementasi Halaman Mengelola Laporan Pemesanan

b. Implementasi Laporan Pemesanan Barang Perperiode Bulan dan Tahun

Implementasi ini digunakan untuk menampilkan data pemesanan barang periode perbulan dan pertahun. Seperti terlihat pada gambar 5.23 dan 5.24



EXCLEAN
Jl. Muftatuli, Mayang Mangrove, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi

LAPORAN TRANSAKSI PEMESANAN
BULAN : 1 - 2026

No	Tanggal Pesan	Kode Pemesanan	Nama Konsumen	Total	Harga Beli	Harga Jual	Penjualan (Harga Jual - Harga Beli)
1	2026-01-21 09:47:22	PM026-210126-01	Priadi	Rp. 590.000	Rp. 430.000	Rp. 590.000	Rp. 140.000
2	2026-01-22 06:21:03	PM026-220126-01	Herdi	Rp. 700.000	Rp. 490.000	Rp. 690.000	Rp. 140.000
3	2026-01-22 06:21:03	PM026-220126-01	Herdi	Rp. 700.000	Rp. 490.000	Rp. 690.000	Rp. 20.000
4	2026-01-22 06:21:03	PM026-220126-01	Herdi	Rp. 700.000	Rp. 4.000	Rp. 10.000	Rp. 4.000
Total				Rp. 2.690.000			Rp. 304.000

Jambi, 22-Jan-2026
Mengetahui

Pemilik

Gambar 5.23 Implementasi Halaman Pemesanan Barang Perbulan



EXCLEAN
Jl. Muftatuli, Mayang Mangrove, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi

LAPORAN TRANSAKSI PEMESANAN
TAHUN : 2026

No	Tanggal Pesan	Kode Pemesanan	Nama Konsumen	Total	Harga Beli	Harga Jual	Penjualan (Harga Jual - Harga Beli)
1	2026-01-21 09:47:22	PM026-210126-01	Priadi	Rp. 590.000	Rp. 430.000	Rp. 590.000	Rp. 140.000
2	2026-01-22 06:21:03	PM026-220126-01	Herdi	Rp. 700.000	Rp. 490.000	Rp. 690.000	Rp. 140.000
3	2026-01-22 06:21:03	PM026-220126-01	Herdi	Rp. 700.000	Rp. 490.000	Rp. 690.000	Rp. 20.000
4	2026-01-22 06:21:03	PM026-220126-01	Herdi	Rp. 700.000	Rp. 4.000	Rp. 10.000	Rp. 4.000
Total				Rp. 2.690.000			Rp. 304.000

Jambi, 22-Jan-2026
Mengetahui

Pemilik

Gambar 5.24 Implementasi Halaman Pemesanan Barang Pertahun

22. Implementasi Halaman Mengelola Laporan Cuci Sepatu

Implementasi halaman ini digunakan oleh admin untuk mengelola laporan perbulan dan pertahun transaksi cuci sepatu.

a. Implementasi Halaman Form Pengelolaan Laporan Cuci Sepatu

Implementasi ini untuk memilih jenis laporan yang ingin di cetak beserta periode periode data transaksi yang ingin di cetak. Seperti terlihat pada gambar 5.25

Gambar 5.25 Implementasi Halaman Mengelola Laporan Cuci Sepatu

b. Implementasi Laporan Transaksi Cuci Sepatu Perperiode

Implementasi ini digunakan untuk menampilkan data transaksi cuci Sepatu periode perbulan dan pertahun. Seperti terlihat pada gambar 5.26 dan 5.27.

No	Tanggal	Kode	Nama Pelanggan	Jasa	Harga	Jumlah	Total
1	2026-01-31 05:23:31	KODE-220126-01	Rendi	Deep Cleaning Treatment	Rp. 25.000	1	Rp. 25.000
Total							Rp. 25.000

Jambi, 22-Jan-2026
Mengetahui

Pemilik

Gambar 5.27 Implementasi Halaman Transaksi Cuci Sepatu Perbulan



No	Tanggal	Kode	Nama Pelanggan	Jasa	Harga	Jumlah	Total
1	2026-01-22 05:23:51	KODE-220126-01	Rendi	Deep Cleaning Treatment	Rp. 25.000	1	Rp. 25.000
Total							Rp. 25.000

Jambi, 22-Jan-2026
Mengetahui

Pemilik

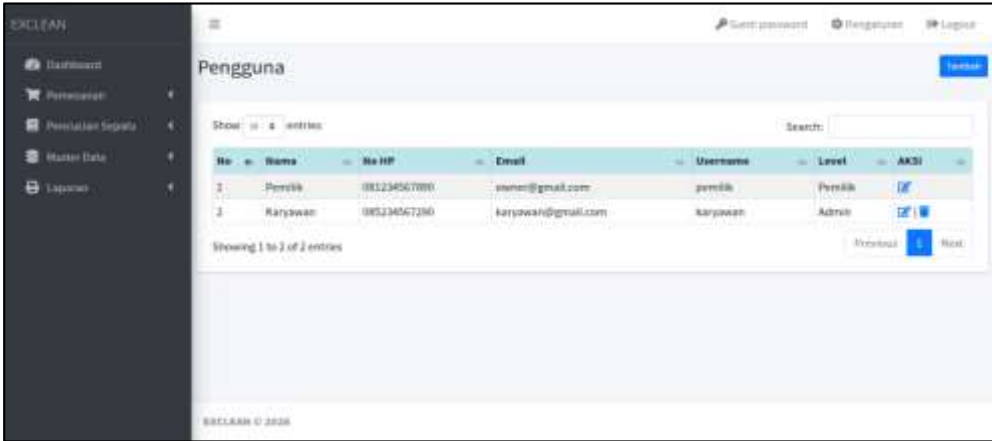
Gambar 5.28 Implementasi Halaman Transaksi Cuci Sepatu Pertama

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi implementasi tampilan *output* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Mengelola Data Admin

Implementasi mengelola data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin mengelola data admin. Seperti terlihat pada gambar 5.29



No	Nama	No HP	Email	Username	Level	Aksi
1	Pemilik	081234567890	owner@gmail.com	pemilik	Pemilik	Edit
2	Karyawan	081234567290	karyawan@gmail.com	karyawan	Admin	Edit Hapus

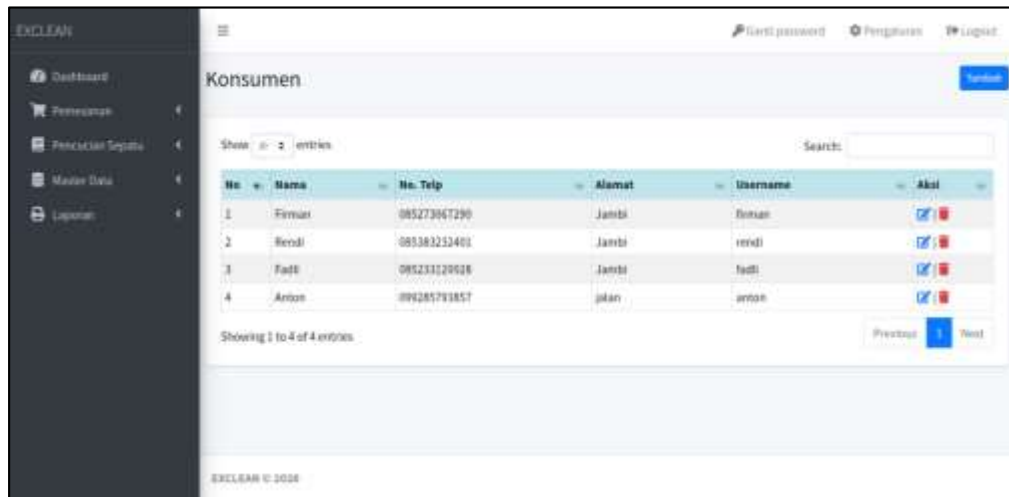
Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 5.29 Implementasi Halaman Data Admin

2. Implementasi Halaman Mengelola Data Barang

4. Implementasi Halaman Mengelola Data Konsumen

Implementasi mengelola data Konsumen merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambahkan, mengubah dan menghapus Konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.32



The screenshot displays the 'Konsumen' management interface. It features a sidebar menu on the left with options like Dashboard, Penjualan, Penjualan Segala, Master Data, and Laporan. The main content area shows a table of consumer data with the following entries:

No	Nama	No. Telp	Alamat	Username	Aksi
1	Firmas	085273047290	Jambi	firmas	[Edit] [Delete]
2	Rendi	085383233408	Jambi	rendi	[Edit] [Delete]
3	Fadli	085233020026	Jambi	fadli	[Edit] [Delete]
4	Anton	089285791857	Jambi	anton	[Edit] [Delete]

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons. The top right corner of the interface shows links for 'Forgot password', 'Pengaturan', and 'Logout'.

Gambar 5.32 Implementasi Halaman Data Konsumen

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem menggunakan metode *black box testing* dan *white box testing*. Pengujian ini dibuat untuk melihat apakah *software* tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login Admin*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i> (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login Admin</i> (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan “Maaf anda gagal login”	Admin gagal login dan tampil pesan “Maaf anda gagal login”	Baik

2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Admin (berhasil)	- Pilih menu data admin - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Berhasil Simpan admin dan tampilkan pesan “Berhasil	Berhasil Simpan admin dan tampilkan pesan “Berhasil	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			Simpan Admin”	Simpan Admin”	
Tambah Data Admin (gagal)	- Pilih menu data admin - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi isian ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi isian ini”	Berhasil
Edit Data Admin (berhasil)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data Admin”	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data Admin”	Berhasil
Edit Data Admin (gagal)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi isian ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi isian ini”	Berhasil
Hapus Data Admin (berhasil)	- Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus	- pilih tombol ya	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Admin”	Berhasil

3. Pengujian Modul Mengelola Data Jasa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Jasa oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Jasa atau fungsional mengelola data

Jasa dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Jasa

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Jasa (berhasil)	- Pilih menu data Jasa - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Berhasil Simpan Jasa dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan Jasa”	Berhasil Simpan Jasa dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan Jasa”	Berhasil
Tambah Data Jasa (gagal)	- Pilih menu data Jasa - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Berhasil
Edit Data Jasa (berhasil)	- Pilih menu data Jasa - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data Admin”	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data Admin”	Berhasil
Edit Data Jasa (gagal)	- Pilih menu data Jasa - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Berhasil
Hapus Data Jasa (berhasil)	- Pilih record data Jasa yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Jasa”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			“Berhasil Hapus Jasa”		

4. Pengujian Modul Mengelola Data Konsumen

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Konsumen oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Konsumen atau fungsional mengelola data Konsumen dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Konsumen

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Konsumen (berhasil)	- Pilih menu data Konsumen - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Berhasil Simpan Konsumen dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan Konsumen”	Berhasil Simpan Konsumen dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan Konsumen”	Berhasil
Tambah Data Konsumen (gagal)	- Pilih menu data Konsumen - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Berhasil
Edit Data Konsumen (berhasil)	- Pilih menu data Konsumen - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			Admin”	Admin”	
Edit Data Konsumen (gagal)	- Pilih menu data Konsumen - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Berhasil
Hapus Data Konsumen (berhasil)	- Pilih record data Konsumen yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Konsumen”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Konsumen”	Berhasil

5. Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Barang atau fungsional mengelola data Barang dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang (berhasil)	- Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Input Data - Klik	Input data lengkap	Berhasil Simpan Barang dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan	Berhasil Simpan Barang dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Simpan		Barang”	Barang”	
Tambah Data Barang (gagal)	- Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Berhasil
Edit Data Barang (berhasil)	- Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data Admin”	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data Admin”	Berhasil
Edit Data Barang (gagal)	- Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Berhasil
Hapus Data Barang (berhasil)	- Pilih record data Barang yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Barang”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Barang”	Berhasil

6. Pengujian Modul Login Konsumen

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* kosnumen untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* konsumen dapat

berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.6 Pengujian Modul *Login* Konsumen

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> konsumen (berhasil)	- Pilih menu <i>login</i> - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Konsumen berhasil login dan profil konsumen	Konsumen berhasil login dan profil konsumen	Baik
<i>Login</i> Konsumen (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan “Maaf anda gagal login”	Admin gagal login dan tampil pesan “Maaf anda gagal login”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL PROGRAM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi sistem informasi pengolahan data cuci sepatu berbasis web ini, di antaranya sebagai berikut :

1. Pada aplikasi aplikasi sistem informasi pengolahan data penjualan dan cuci sepatu berbasis web dan mobile ini, admin dan konsumen dapat login dengan baik.

2. Pengaruh relasi tabel antara jasa cuci sepatu saling keterhubungan dan berpengaruh ketika menginputkan data transaksi pemesanan barang da cuci sepatu. Jadi jasa cuci sepatu, barang harus sudah di inputkan terlebih dahulu.

5.3.1 Kelebihan Aplikasi

Kelebihan dari aplikasi transaksi pencucian sepatu ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan kepada admin dalam melakukan pendataan transaksi penjualan barang dan pencucian sepatu yang lebih terdata dan rapi dan mudah dalam melakukan pencarian data
2. Dapat melihat laporan secara periode sehingga dapat mengetahui jumlah pendapatan.

5.3.2 Kekurangan Aplikasi

Selain memiliki kelebihan, aplikasi jasa cuci sepatu pada Exclean ini masih memiliki kelemahan, adapun kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Tampilan dari *interface* masih standar
2. Belum ada fitur *backup* secara berkala pada aplikasi.