

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi merupakan tahap dimana rancangan implementasi menjadi suatu bentuk pengkodean, desain tampilan dan pembuatan database sehingga menjadi suatu rangkaian program yang dapat digunakan sesuai fungsinya pada *Perancangan sistem informasi penjualan online pada toko hani sejahtera*. Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Input Program

Implementasi input program menampilkan input yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data. Berikut halaman implementasi berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya diperhatikan pada gambar-gambar dibawah ini:

1. Implementasi Halaman Pendaftaran

Halaman Pendaftaran ini merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk melakukan pendaftaran sebelum masuk ke halaman Beranda dengan mengisi data yang telah tersedia :

Home Profil Produk Keranjang Transaksi Login

Home → Login

DAFTAR

Sudah Memiliki akun Silahkan login

id pelanggan * : PEL002

nama pelanggan * : nama pelanggan

alamat * :

jenis kelamin * : laki-laki

no telepon * : no telepon

Gambar 5.1 Halaman Pendaftaran

2. Implementasi Halaman Login Admin

Halaman Login ini merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk kehalaman Beranda dengan mengisi user name dan password:

Toko hani Sejahtera

Username

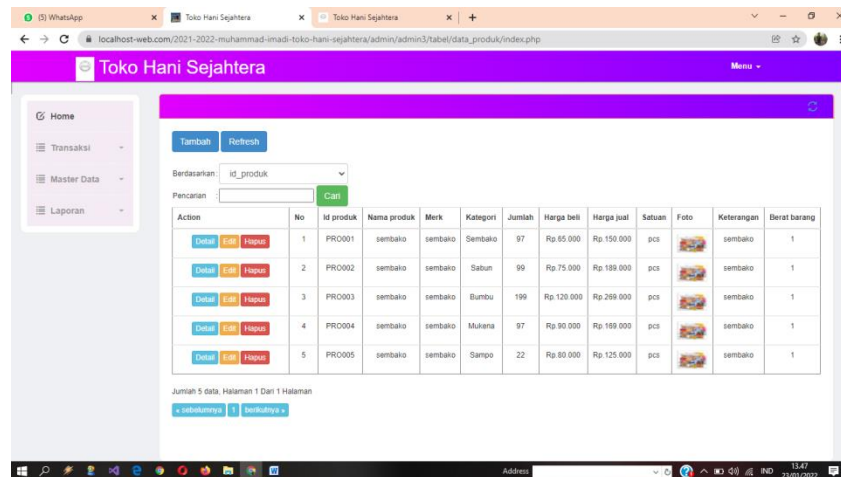
Password






LOG IN

Gambar 5.2 Halaman Login Admin

3. Implementasi Halaman Data Barang

Halaman data barang adalah halaman dimana bisa melihat barang-barang yang tersedia. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Action	No	Id produk	Nama produk	Merk	Kategori	Jumlah	Harga beli	Harga jual	Satuan	Foto	Keterangan	Berat barang
Detail Edit Hapus	1	PRO001	sembako	sembako	Sembako	97	Rp. 85.000	Rp. 150.000	pcs		sembako	1
Detail Edit Hapus	2	PRO002	sembako	sembako	Sabun	99	Rp. 75.000	Rp. 189.000	pcs		sembako	1
Detail Edit Hapus	3	PRO003	sembako	sembako	Bumbu	199	Rp. 120.000	Rp. 299.000	pcs		sembako	1
Detail Edit Hapus	4	PRO004	sembako	sembako	Mulana	97	Rp. 90.000	Rp. 169.000	pcs		sembako	1
Detail Edit Hapus	5	PRO005	sembako	sembako	Sampo	22	Rp. 80.000	Rp. 125.000	pcs		sembako	1

Gambar 5.3 Halaman Data Barang

4. Implementasi Halaman Data Kategori

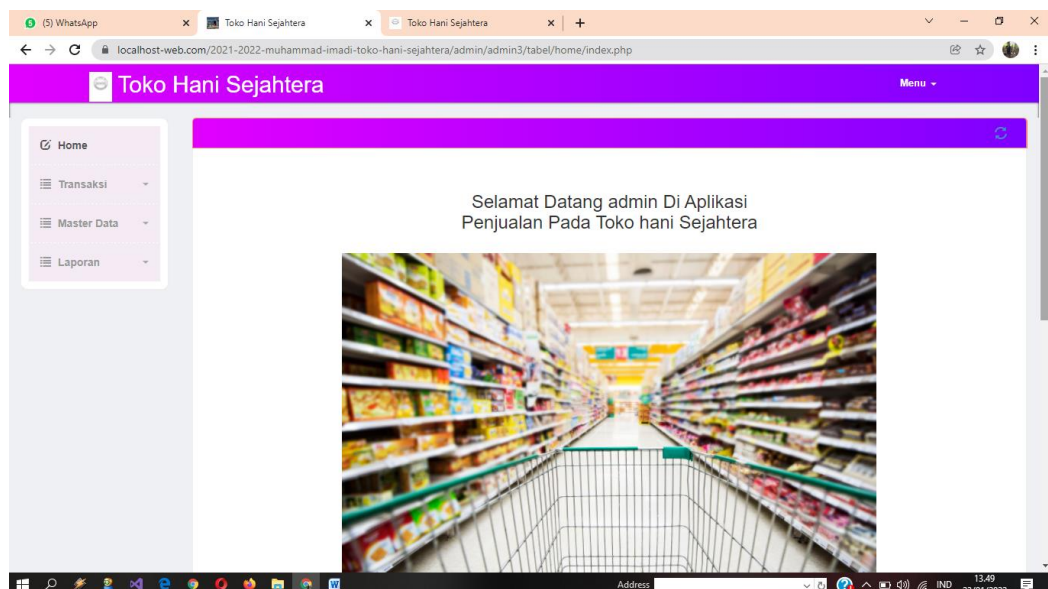
Halaman Data Kategori berisikan informasi mengenai produk yang dijual dan harga produk. Tampilan halaman login customer dapat dilihat dibawah ini:

Action	No	Id kategori	Kategori
Detail Edit Hapus	1	KAT001	TEPUNG
Detail Edit Hapus	2	KAT002	BUMBU
Detail Edit Hapus	3	KAT003	SABUN
Detail Edit Hapus	4	KAT004	SAMPO
Detail Edit Hapus	5	KAT005	MINYAK GORENG
Detail Edit Hapus	6	KAT006	MIE
Detail Edit Hapus	7	KAT007	BERAS
Detail Edit Hapus	8	KAT008	MINUMAN GELAS
Detail Edit Hapus	9	KAT009	MINUMAN BOTOL

Gambar 5.4 Halaman Data Kategori

5. Implementasi Halaman Data Admin

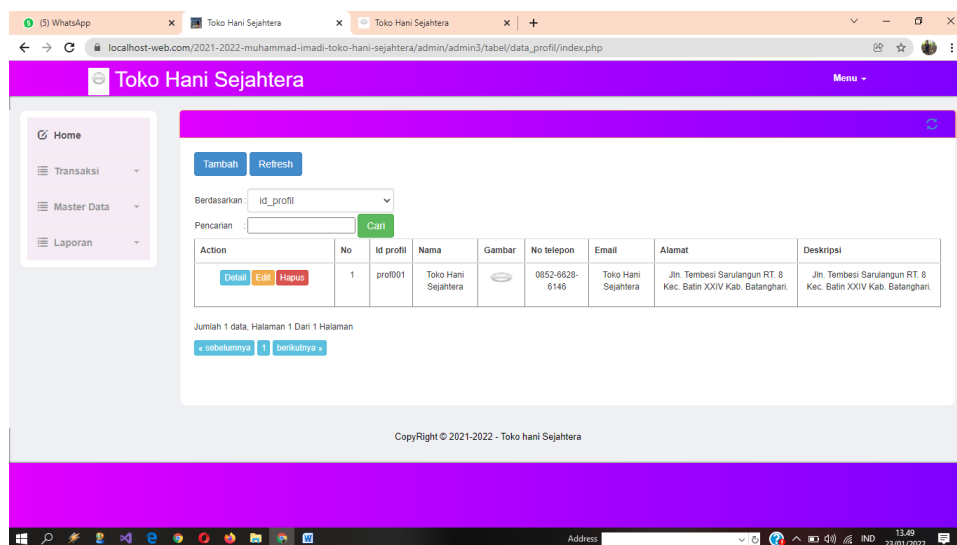
Halaman data admin adalah halaman dimana admin bisa mengakses website tersebut dan dapat melihat data-data pemesanan. Tampilan halaman data admin dapat dilihat dibawah ini:



Gambar 5.5 Halaman Data Admin

6. Implementasi Halaman Kelola Profil Toko

Halaman Kelola Profil Toko adalah halaman dimana admin bisa mengubah profil toko penjualan tersebut. Tampilan halaman kelola profil toko dapat dilihat dibawah ini:



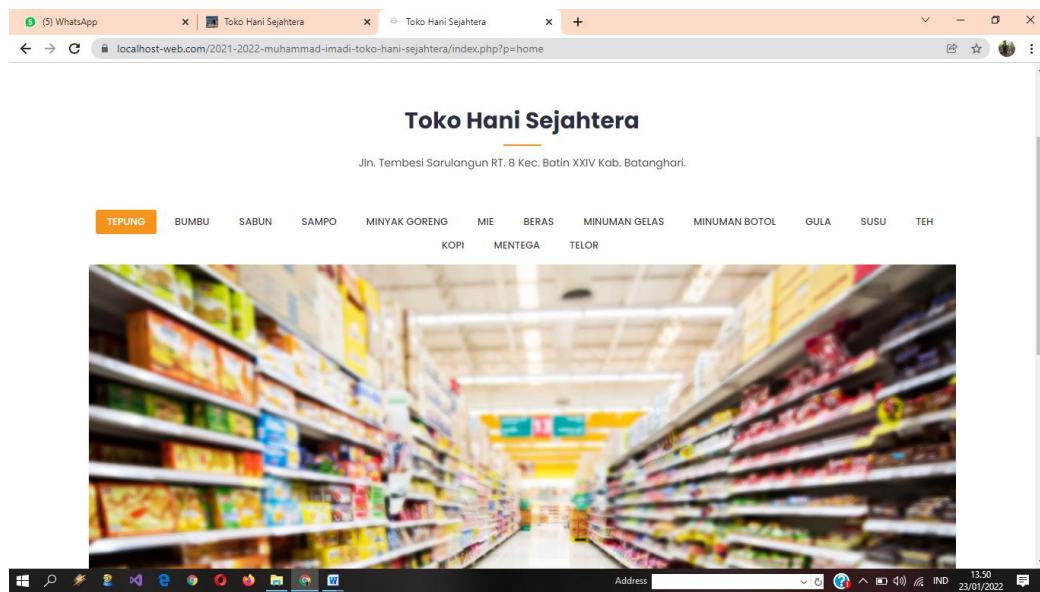
Gambar 5.6 Halaman Kelola Profil Toko

5.1.2 Implementasi Output Program

Implementasi output program menampilkan output yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data. Berikut halaman implementasi berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya diperhatikan pada gambar-gambar dibawah ini:

7. Implementasi Halaman Utama

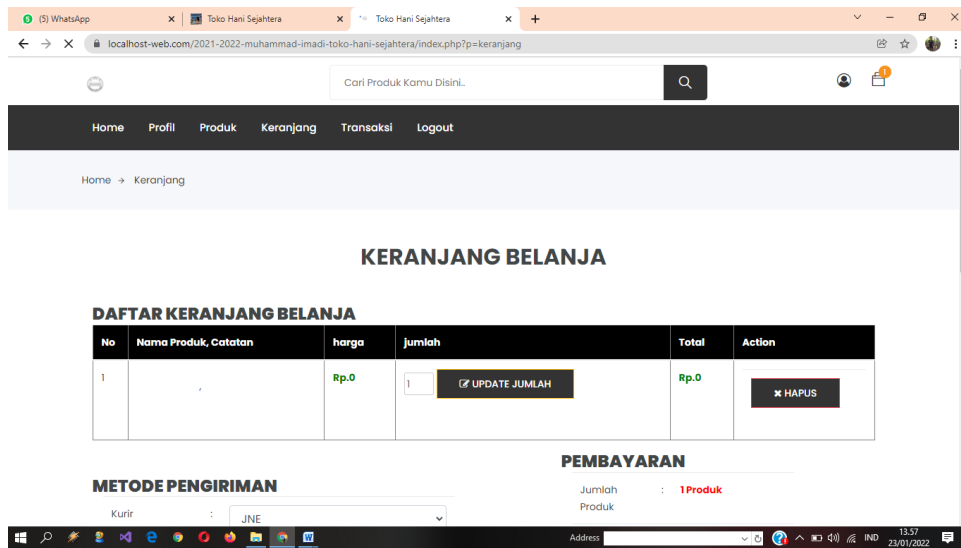
Halaman Utama akan tampil begitu pengunjung mengakses halaman web, Pada halaman ini terdapat menu – menu yang dapat diakses oleh pengunjung. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 5.7Halaman Utama

8. Implementasi Halaman Keranjang

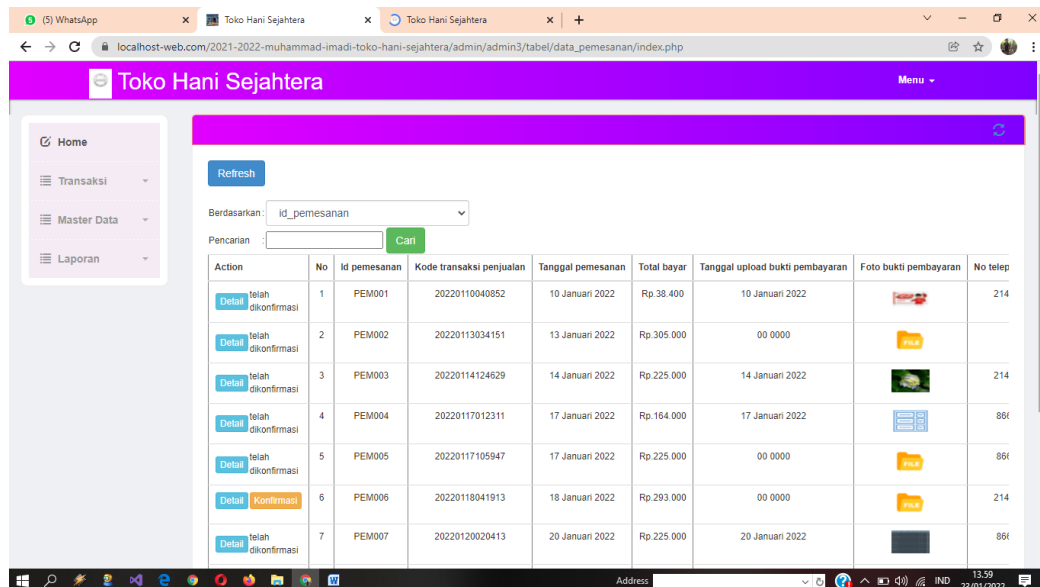
Halaman keranjang merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung telah selesai memasukkan barang ke keranjang dan menekan ikon keranjang disudut kanan bawah. Dimana halaman ini pengunjung dapat melihat informasi barang yang sudah dimasukkan ke keranjang. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 5.8 Halaman Keranjang

9. Implementasi Halaman Data Pemesanan

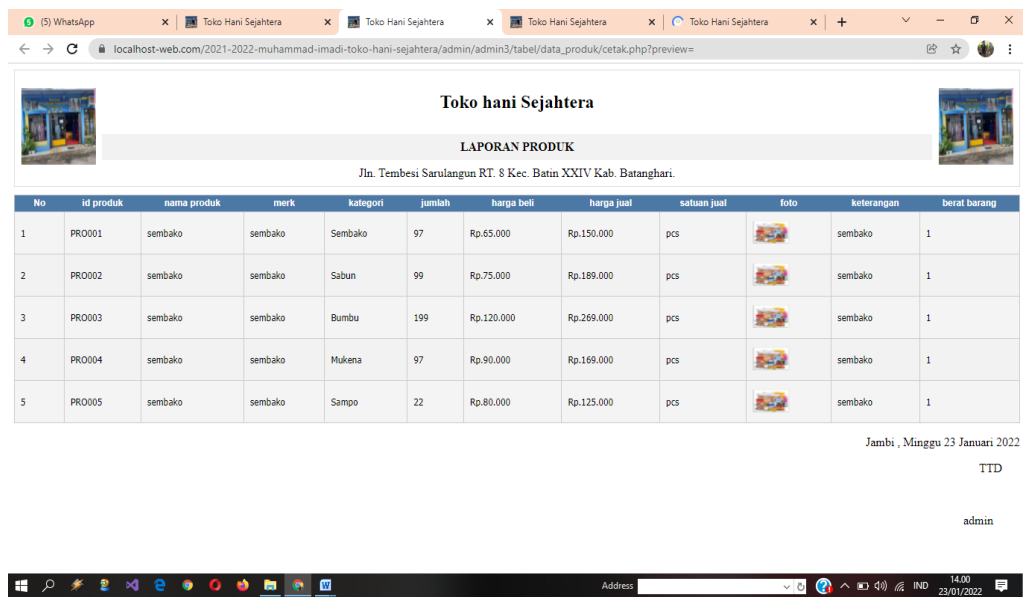
Halaman data pesan merupakan halaman laporan pemesanan dari konsumen. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:








Gambar 5.9 Halaman Data Pemesanan

10. Implementasi Halaman Laporan Barang

Halaman Laporan Barang merupakan halaman laporan Barang yang terjual dan yang masih tersedia. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



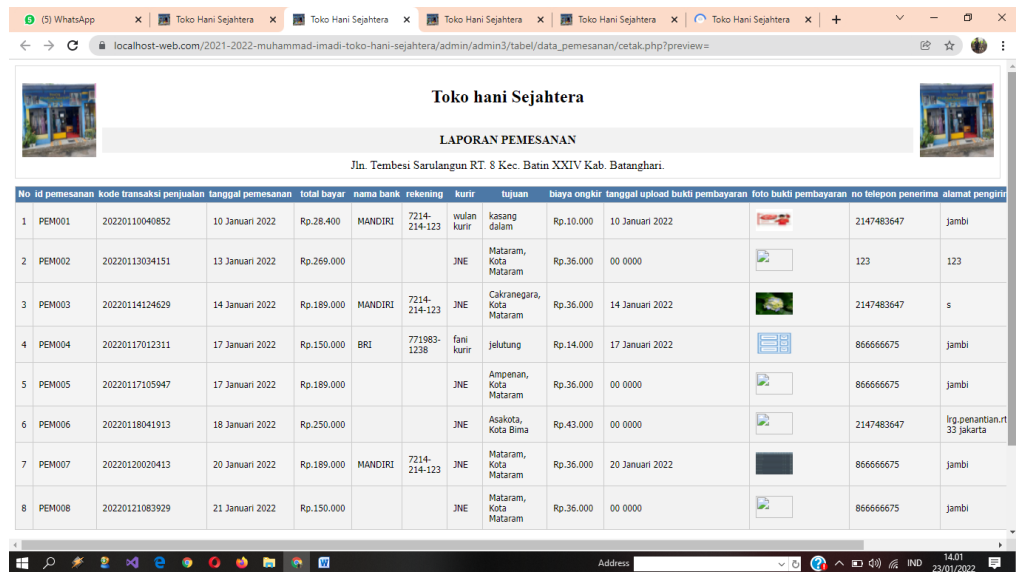
No	Id produk	nama produk	merk	kategori	jumlah	harga beli	harga jual	satuan jual	foto	keterangan	berat barang
1	PRO001	sembako	sembako	Sembako	97	Rp.65.000	Rp.150.000	pcs		sembako	1
2	PRO002	sembako	sembako	Sabun	99	Rp.75.000	Rp.189.000	pcs		sembako	1
3	PRO003	sembako	sembako	Bumbu	199	Rp.120.000	Rp.269.000	pcs		sembako	1
4	PRO004	sembako	sembako	Mukena	97	Rp.90.000	Rp.169.000	pcs		sembako	1
5	PRO005	sembako	sembako	Sampo	22	Rp.80.000	Rp.125.000	pcs		sembako	1









Jambi, Minggu 23 Januari 2022
TTD
admin

Gambar 5.10 Halaman Laporan Barang

11. Implementasi Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman laporan pelanggan yang telah membeli produk ditoko hani sejahtera. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



No. id pemesanan	kode transaksi penjualan	tanggal pemesanan	total bayar	nama bank	rekening	kurir	tujuan	biaya ongkir	tanggal upload bukti pembayaran	foto bukti pembayaran	no telepon penerima	alamat penerima
1	PEM001	20220110040852	Rp.28.400	MANDIRI	7214-214-123	wulan kurir	kasang dalam	Rp.10.000	10 Januari 2022		2147483647	Jambi
2	PEM002	20220113034151	Rp.269.000			JNE	Mataram, Kota Mataram	Rp.36.000	00 0000		123	123
3	PEM003	20220114124629	Rp.189.000	MANDIRI	7214-214-123	JNE	Cakranegara, Kota Mataram	Rp.36.000	14 Januari 2022		2147483647	s
4	PEM004	20220117012311	Rp.150.000	BRU	771983-1238	fani kurir	Jelutung	Rp.14.000	17 Januari 2022		866666675	Jambi
5	PEM005	20220117105947	Rp.189.000			JNE	Ampenan, Kota Mataram	Rp.36.000	00 0000		866666675	Jambi
6	PEM006	20220118041913	Rp.250.000			JNE	Asakota, Kota Bima	Rp.43.000	00 0000		2147483647	lrg.penantan.rtl 33 Jakarta
7	PEM007	20220120020413	Rp.189.000	MANDIRI	7214-214-123	JNE	Mataram, Kota Mataram	Rp.36.000	20 Januari 2022		866666675	Jambi
8	PEM008	20220121083929	Rp.150.000			JNE	Mataram, Kota Mataram	Rp.36.000	00 0000		866666675	Jambi

Gambar 5.11 Halaman Laporan Pelanggan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode pengujian balck box tesing, dimana pengujian berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian dilakukan dengan cara menguji langsung setiap fungsi dan menu-menu yang ada disistem. Berikut beberapa pengujian yang penulis lakukan:

1. Pengujian Pendaftaran

Berikut ini merupakan table pengujian pendaftaran yang dilakukan agar user dapat mengakses web penjualan tersebut.

Tabel. 5.1 Tabel Pengujian Pendaftaran

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Pendaftaran (berhasil)	- memasukkan/mengisi data yang tersedia -klik tombol daftar	Username dan password yang sesuai dengan pendaftaran	Menampilkan halaman utama untuk login.	Aktor berhasil mengisi data registrasi pendaftaran.	Baik
2	Pengujian Pendaftaran (gagal)	- memasukkan/mengisi data tidak sesuai ketentuan yang ada -klik tombol daftar	Username dan password yang tidak sesuai dengan pendaftaran	Tampilkan pesan kesalahan karena kombinasi username dan password sesuai dengan pendaftaran	Tampilan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Baik

2. Pengujian Login Admin

Berikut ini merupakan table pengujian login yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.2 Tabel Pengujian Login admin

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Login (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Username dan password yang sesuai dengan	Menampilkan halaman utama (master produk,ma	Aktor berhasil menampilkan halaman utama	Baik

			database	ster customer,d aftar pesanan,la poran, dashboard)	(master produk, master customer ,daftar pesanan,l aporan, dashboar d)	
2	Pengujian login (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Username dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilkan pesan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Tampil an kesalah an karena kombina si usern am e dan password tidak tepat	Baik

3. Pengujian Login Customer

Berikut ini merupakan table pengujian login customer yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.3 Tabel Pengujian Login customer

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Login (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol login	Username dan password yang sesuai dengan database	Menampil kan halaman utama (home, produk cara order,ker anjang, akun)	Aktor berhasil menampi lkan halaman utama (home, produk cara order,ker anjang,	Baik

					akun)	
2	Pengujian login (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Username dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilkan pesan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Tampilan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Baik

4. Pengujian Registrasi

Berikut ini merupakan table pengujian registrasi yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.4 Tabel Pengujian Registrasi

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian registrasi (berhasil)	-memasukkan nama, username, password, email, no tlp, konfirmasi password -klik tombol register	Username dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (home, produk cara order, keranjang, akun)	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (home, produk cara order, keranjang, akun)	Baik
2	Pengujian registrasi (gagal)	-memasukkan nama, username, password, email, no tlp, konfirmasi password -klik tombol	Username dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilkan pesan kesalahan karena kombinasi username dan	Tampilan kesalahan karena kombinasi username dan	Baik

		register		password tidak tepat	e dan password tidak tepat	
--	--	----------	--	----------------------	----------------------------	--

5. Pengujian kategori produk

Berikut ini merupakan table pengujian kategori produk yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.5 Tabel Pengujian Kategori Produk

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian kategori produk (berhasil)	- memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk lengkap	Menampilkan pesan berhasil menampilkan produk	Data tambah menu produk sudah bertambah	Baik
2	Pengujian kategori produk(gagal)	memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk tidak lengkap	Menampilkan pesan tambah produk	Data tambah produk tidak bertambah	Baik

6. Pengujian tambah data barang

Berikut ini merupakan table pengujian tambah produk yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.6Tabel Pengujian Tambah Data Barang

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah gambar (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk lengkap	Menampilkan pesan berhasil menampilkan produk	Data tambah produk sudah bertambah	Baik
2	Tambah Gambar (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk tidak lengkap	Menampilkan pesan tambah produk	Data tambah produk tidak bertambah	Baik

7. Pengujian Pemesanan

Berikut ini merupakan table pengujian pemesanan belanja yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.7Tabel Pengujian Pemesanan

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambahkan produk kedalam keranjang (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah produk yang dipilih kedalam keranjang berhasil	Menampilkan isi keranjang	Menampilkan isi dari keranjang	Baik
2	Tambahkan produk kedalam keranjang (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah produk yang dipilih kedalam keranjang tidak lengkap	Menampilkan pesan tidak lengkap	Menampilkan isi dari pilihan keranjang tidak lengkap	Baik

8. Pengujian Daftar Pesanan

Berikut ini merupakan table pengujian daftar pesanan yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.8 Tabel Pengujian Daftar Pesanan

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Data pemesanan (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tampilan pemesanan berhasil	Menampilkan isi dari pesanan	Menampilkan detail pesanan, terima, tolak	Baik
2	Data pemesanan (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tampilan pemesanan terjadi kesalahan	Menampilkan pesan tidak lengkap	Menampilkan detail pesanan, terima, tolak	Baik

9. Pengujian Checkout

Berikut ini merupakan table pengujian checkout yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.9 Tabel Pengujian Checkout

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Data checkout (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tampilan checkout berhasil	Menampilkan isi dari pesanan	Menampilkan alamat yang ingin diisi	Baik
2	Data checkout (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tampilan checkout terjadi kesalahan	Menampilkan pesan tidak lengkap	Menampilkan detail pesanan yang ditolak	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem yang dibuat, maka analisis hasil yang dicapai terdapat kelebihan dan kekurangan dalam perancangan sistem informasi penjualan online pada Toko Hani Sejahtera berbasis web. Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun adalah:

1. Sistem mampu mempermudah dan mempercepat segala proses kegiatan admin dalam mengelola pemesanan produk pada Toko Hani Sejahtera.
2. Sistem dilengkapi dengan informasi-informasi produk yang lengkap sehingga pelanggan dapat menemukan produk dengan mudah.
3. Sistem mempermudah admin dalam membuat laporan pemesanan
4. Data menjadi lebih aman dan rapi karena disimpan didalam database.

Adapun kelemahan dari sistem yang dibuat :

- 1 Tampilan interface masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan interface tersebut.
- 2 Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan pengInputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.