

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan form yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Hasil implementasi untuk perancangan website pencatatan penjualan pada T.Store Kota Jambi dapat dilihat pada form hasil implementasi *input* dan *output* di bawah ini :

5.3.1 Implementasi Rancangan Output (Keluaran)

Implementasi tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada website pencatatan penjualan pada T.Store Kota Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Tampilan Halaman Data Barang

Tampilan halaman data barang adalah menu yang pertama kali muncul setelah admin berhasil login ke sistem. Setelah login, admin dapat menambah, menghapus dan mengubah data barang. Tampilan halaman data barang dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut ini :

No	Foto	Jenis	Harga	Stok	Aksi
1		iphone 11	8000000	1	Edit Hapus
2	No Image Available	iphone 11 Pro Max	10000000	1	Edit Hapus
3		iphone XS	5500000	1	Edit Hapus

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Data Barang

2. Tampilan Halaman Penjualan

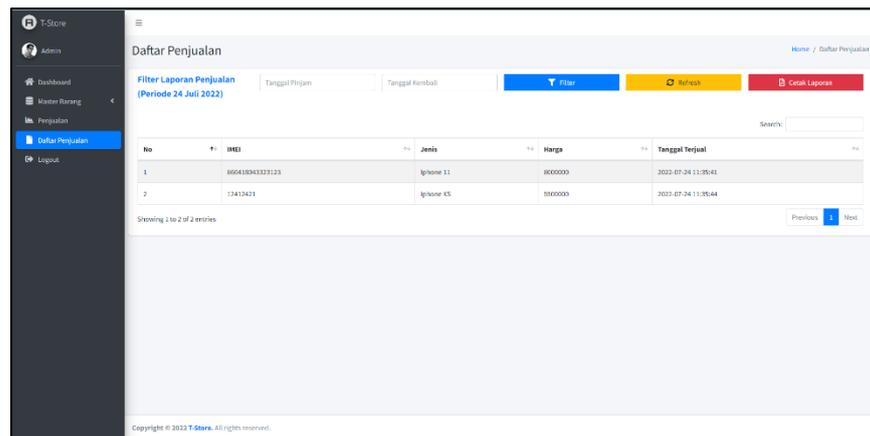
Tampilan halaman penjualan digunakan admin untuk menambah, menghapus dan mengubah penjualan. Jika data yang diinputkan benar maka data akan tersimpan ke tabel penjualan. Tampilan halaman penjualan dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut ini :

No	IMEI	Jenis	Harga	Tanggal Terjual	Aksi
1	869418043232123	iphone 11	8000000	2022-07-24 11:35:41	Edit Hapus
2	12412421	iphone XS	5000000	2022-07-24 11:35:44	Edit Hapus

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Penjualan

3. Tampilan Halaman Daftar Penjualan

Tampilan halaman daftar penjualan digunakan admin untuk melihat daftar penjualan dan mencetak laporan. Tampilan halaman daftar penjualan dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut ini :



No	IMEI	Jenis	Harga	Tanggal Terjual
1	86043043223223	iphone 11	8000000	2022-07-24 11:35:41
2	13412421	iphone XS	8500000	2022-07-24 11:35:44

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Daftar Penjualan

4. Tampilan Laporan Data Penjualan

Tampilan laporan data penjualan dilakukan oleh admin ketika menekan tombol cetak laporan di menu daftar penjualan. Tampilan laporan data penjualan dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut ini :

T-STORE				
Laporan Penjualan 06 Juli 2022				
No	IMEI	Jenis	Tanggal Terjual	Harga
1	860418043323123	Iphone 11	2022-01-23 22:42:13	Rp. 10.000.000,-
2	123454678786	Iphone XS	2022-07-06 17:49:16	Rp. 600.000,-
Total Harga				Rp. 10.600.000,-

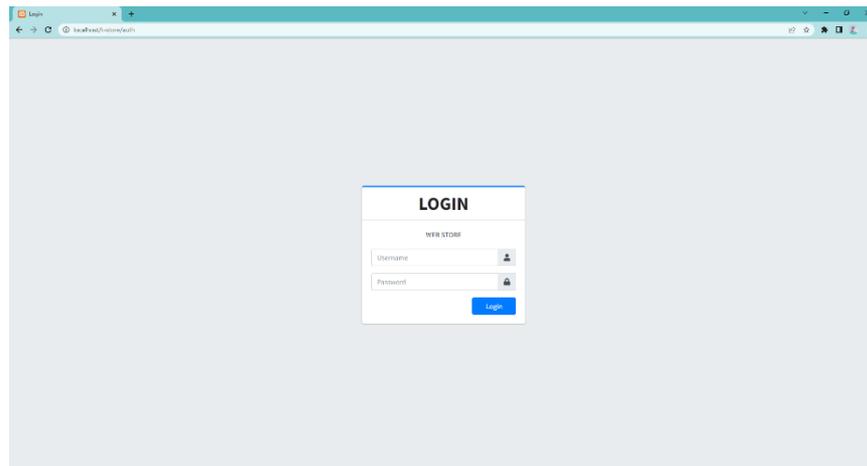
Gambar 5.4 Tampilan Laporan Data Penjualan

5.3.1 Implementasi Rancangan Input (Masukkan)

Adapun hasil implementasi dari rancangan *input* website pencatatan penjualan pada T.Store Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman *Login*

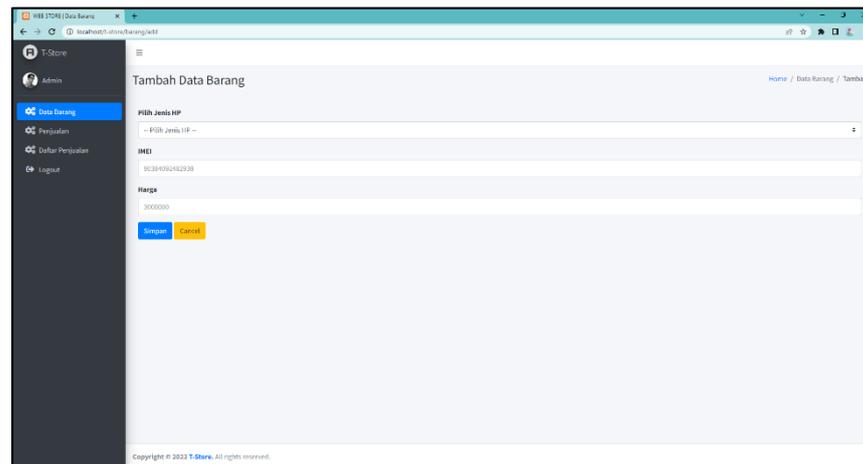
Dalam menu *login*, *username* dan *password* harus diinputkan dengan benar untuk dapat masuk ke dalam menu utama. Jika *username* dan *password* diinputkan salah maka *user* tidak dapat masuk ke dalam menu utama.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman Tambah Data Barang

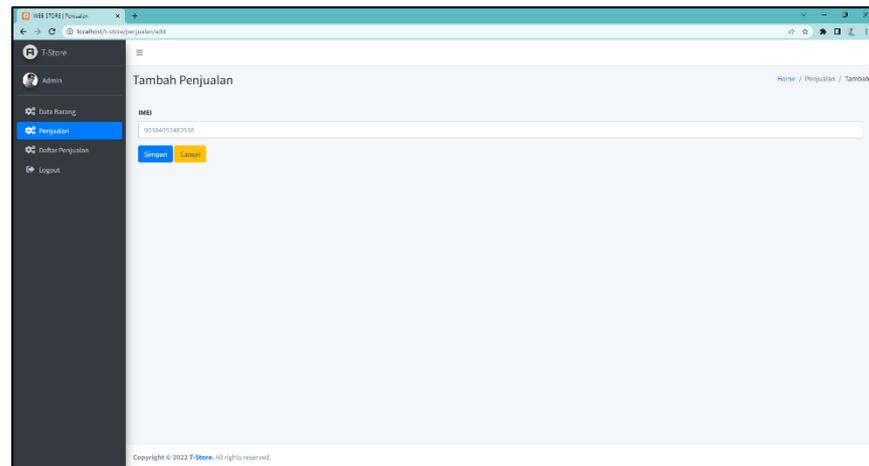
Tampilan halaman tambah data barang digunakan oleh admin untuk menginputkan data barang.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tambah Data Barang

3. Tampilan Halaman Tambah Data Penjualan

Tampilan halaman tambah data penjualan digunakan oleh admin untuk menginputkan data penjualan.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tambah Data Penjualan

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari sistem dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluaran dari sistem sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

1. Pengujian *Form Login*

Pengujian login digunakan untuk memastikan bahwa *form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Form Login

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan

<i>Login</i> (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar	- <i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan database	- Berhasil <i>login</i> - Masuk ke dalam database	- Berhasil <i>login</i> - User masuk ke dalam sistem	Berhasil
<i>Login</i> (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	- <i>Username</i> dan <i>password</i> yang tidak sesuai dengan database	- Sistem akan menampilkan peringatan, bahwa <i>username</i> tidak terdaftar - Sistem kembali di menu <i>login</i>	- Sistem akan menampilkan tanda seru, bahwa <i>username</i> tidak terdaftar - Sistem kembali di menu <i>login</i>	Berhasil

2. Pengujian *Form* Mengelola Data Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada form mengelola data barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data barang berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada form ini penulis sajikan pada tabel berikut:

Tabel 5.2 Pengujian Form Mengelola Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola data barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data barang - Mengubah data barang - Menghapus data barang 	<ul style="list-style-type: none"> - Menginput data barang lengkap - Menginput data barang lengkap - Pilih data yang akan dihapus, klik “Hapus” 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambah - Data berhasil diubah - Data berhasil di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambah - Data berhasil diubah - Data berhasil di hapus 	Berhasil
Mengelola data barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data barang - Mengubah data barang - Menghapus data barang 	<ul style="list-style-type: none"> - Menginput data barang tidak lengkap - Meninput data barang tidak lengkap 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem akan menampilkan peringatan bahwa data belum diinput 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem akan menampilkan peringatan bahwa data 	Berhasil

		- Pilih data yang akan dihapus, klik “Cancel”	- Data batal diubah - Data batal dihapus	belum diinput - Data batal diubah - Data batal dihapus	
--	--	---	---	--	--

3. Pengujian *Form* Mengelola Data Penjualan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada form mengelola data penjualan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data penjualan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada form ini penulis sajikan pada tabel berikut :

Tabel 5.3 Pengujian Form Mengelola Data Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesiimpulan
Mengelola data penjualan (berhasil)	- Menambah data penjualan - Mengubah data penjualan	- Menginput data penjualan lengkap - Menginput data penjualan lengkap	- Data berhasil ditambah - Data berhasil diubah - Data berhasil di hapus	- Data berhasil ditambah - Data berhasil diubah	Berhasil

	- Menghapus data penjualan	- Pilih data yang akan dihapus, klik “Hapus”		- Data berhasil dihapus	
Mengelola data penjualan (gagal)	- Menambah data penjualan - Mengubah data penjualan - Menghapus data penjualan	- Menginput data penjualan tidak lengkap - Meninput data penjualan tidak lengkap - Pilih data yang akan dihapus, klik “Cancel”	- Sistem akan menampilkan peringatan bahwa data belum diinput - Data batal diubah - Data batal dihapus	- Sistem akan menampilkan peringatan bahwa data belum diinput - Data batal diubah - Data batal dihapus	Berhasil

4. Pengujian *Form* Mencetak Laporan Data Penjualan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada form mencetak laporan data penjualan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mencetak laporan data penjualan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada form ini penulis sajikan pada tabel berikut :

Tabel 5.4 Pengujian Form Mencetak Laporan Data Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mencetak laporan data penjualan (berhasil)	- Mencetak Laporan	- Menekan tombol cetak laporan	- Laporan berhasil dicetak	- Laporan berhasil dicetak	Berhasil

5. Pengujian *Logout*

Pengujian *logout* digunakan untuk memastikan bahwa *logout* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya

Tabel 5.5 Pengujian *Logout*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Logout	- Tekan tombol <i>Logout</i> pada sidebar	- Menekan tombol logout	- Mengakhiri sesi, aktor keluar dari sistem	- Mengakhiri sesi, aktor keluar dari sistem	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

5.3.1 Kelebihan

Setelah melakukan pengujian terhadap website pencatatan penjualan pada T.Store Kota Jambi yang dibuat dapat dijabarkan mengenai sistem yang dibangun. Adapun kelebihanannya dapat dilihat sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam hal pencarian data, serta mempermudah dan mempercepat penyajian laporan data penjualan.
2. Sistem mampu mempermudah admin dalam mengelola data barang, dan data penjualan.
3. Sistem tidak rumit dan mudah digunakan oleh *user*.

5.3.1 Kekurangan

Setelah melakukan pengujian terhadap website pencatatan penjualan pada T.Store Kota Jambi yang dibuat dapat dijabarkan mengenai sistem yang dibangun. Adapun kekurangan dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan program yang dibuat harus ditingkatkan lagi, agar menjadi lebih menarik.
2. Program ini tidak dapat menambahkan user baru, dan tidak dapat memfilter tanggal laporan.
3. Apabila tidak ada akses internet maka user tidak dapat mengakses website