

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

Untuk melakukan analisis hasil dari sistem, hal yang dilakukan adalah melakukan pengujian dengan *user* atau pengguna yang ada di sekelilingnya.

5.1 Lingkungan Uji Coba Program

Data perencanaan pada sangat penting karena bertujuan untuk menjaga arah pelaksanaan percobaan agar tidak menyimpang dari tujuan uji coba itu sendiri, yaitu dengan mengukur seberapa hasil dari aplikasi yang dibuat, apakah masih ada kendala atau tidak.

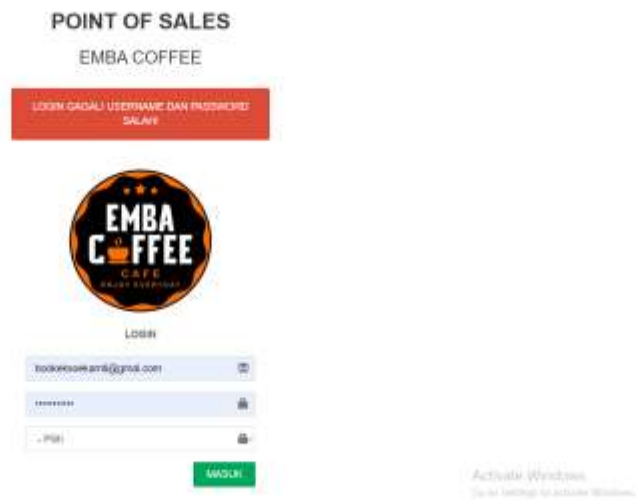
5.1.1 Uji Coba Sistem dan Program

Proses pengujian terhadap sistem aplikasi dilakukan untuk mengetahui dan memastikan apakah aplikasi yang telah dibuat dapat berjalan dengan baik atau tidak dan untuk menguji kelayakan program yang nantinya akan digunakan oleh pengguna. Proses uji coba berfungsi sebagai *review* terhadap hasil program atau aplikasi yang dibuat.

1. Uji Coba Halaman *Login*

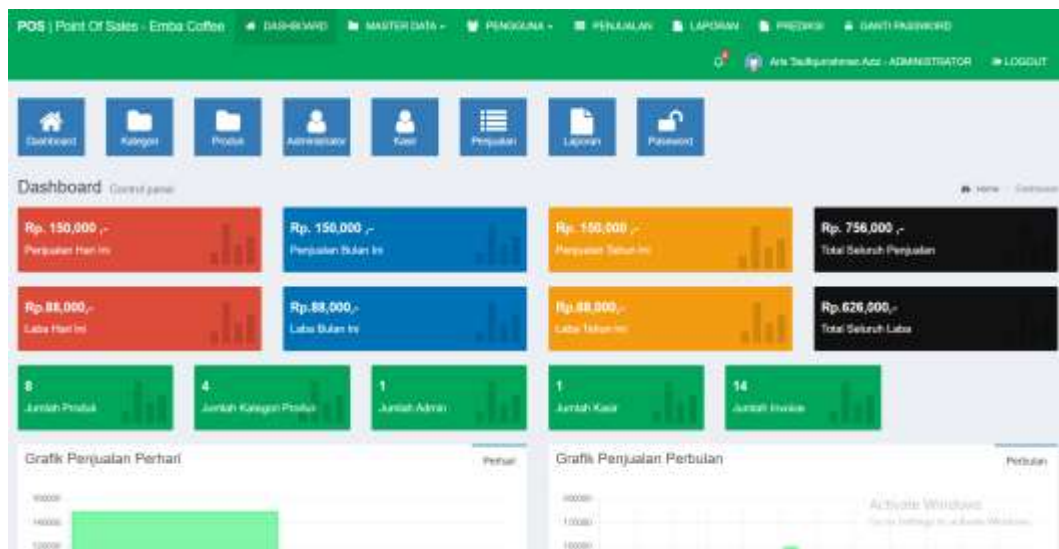
Pengujian pada halaman *login* bertujuan untuk menguji proses admin, konsumen dan kasir dalam melakukan *login* agar dapat masuk kedalam sistem aplikasi. Proses yang harus dilakukan yaitu admin, konsumen dan kasir harus memasukan *username* dan *password* dengan benar sesuai dengan data *input* atau data yang suda dimasukkan oleh pengguna. Jika tahap *login* dimasukkan benar maka akan masuk kedalam halaman *dashboard* dan beranda sistem.

Gambar 5.1 dibawah ini merupakan proses dimana admin mengisi *username* dan *password* sesuai dengan data, jika data yang dimasukkan salah maka ada peringatan atau *notifikasi login* gagal bahwa *username* dan *password* salah.



Gambar 5.1 Notifikasi Pesan *Login* Gagal

Selanjutnya, pada gambar 5.2 di bawah ini merupakan proses yang terjadi jika admin, konsumen dan kasir melakukan *login* dengan benar. Atau sesuai dengan data yang dimasukkan oleh pengguna, maka akan berhasil dan akan masuk ke proses selanjutnya yaitu *dashboard* atau beranda.



Gambar 5.2 *Login* Berhasil

Tabel 5.1 Hasil Uji Coba Halaman *Login*

Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Sesuai / Tidak
<i>Login</i> dengan BENAR	Menampilkan halaman dashboard atau beranda	Dapat menampilkan	Sesuai
<i>Login</i> <i>username</i> dan <i>password</i> SALAH	Menampilkan halaman <i>login</i> kembali	Tidak dapat masuk dan kembali <i>login</i>	Sesuai

2. Uji Coba Penjualan

Pengujian halaman penjualan bertujuan untuk menguji proses yang ada pada halaman penjualan. Disini halaman penjualan diakses oleh admin, menampilkan produk yang selesai dipesan oleh konsumen.

Bebeda dengan gambar 5.4 yang diakses oleh kasir. Di halaman penjualan yang diakses oleh kasir terdapat menu *input* data transaksi atau data penjualan dan juga kasir dapat mengubah, melihat rincian dan menghapus data penjualan.

NO	NOMOR	TANGGAL	KONSUMEN	KASIR	SUB TOTAL	DIBAYAR (%)	TOTAL BAYAR	OPSI
1	2100015	09-09-2021	apri	Sony	Rp.120.000,-	0%	Rp.120.000,-	[Edit] [Delete]
2	2100012	09-09-2021	Aul	Sony	Rp.30.000,-	0%	Rp.30.000,-	[Edit] [Delete]
3	1911191	19-11-2018	Subarna	Sony	Rp.25.000,-	0%	Rp.25.000,-	[Edit] [Delete]
4	1911193	19-11-2018	Bahana	Sony	Rp.74.000,-	0%	Rp.74.000,-	[Edit] [Delete]
5	1911198	19-11-2018	Berni	Sony	Rp.5.000,-	0%	Rp.5.000,-	[Edit] [Delete]
6	1911198	19-11-2018	Yahya	Sony	Rp.25.000,-	0%	Rp.25.000,-	[Edit] [Delete]
7	1911195	10-11-2018	Suoco	Sony	Rp.15.000,-	0%	Rp.15.000,-	[Edit] [Delete]
8	1911204	10-11-2018	Subarna	Sony	Rp.7.000,-	0%	Rp.7.000,-	[Edit] [Delete]
9	1911199	10-11-2018	Zetra	Sony	Rp.238.000,-	0%	Rp.238.000,-	[Edit] [Delete]
10	1911222	11-11-2018	DH	Sony	Rp.30.000,-	0%	Rp.30.000,-	[Edit] [Delete]

Gambar 5.3 Halaman Penjualan

POS | Point Of Sales - Emba Coffee | DASHBOARD | PRODUK | TRANSAKSI PENJUALAN | LAPORAN | GANTI PASSWORD | Dony - KASIR | LOGOUT

Penjualan Input Penjualan Baru

Kasir: Dony, No. Invoice: 21000000, Tanggal Invoice: 06/09/2021, Pelanggan: ani

Tambah Pembelian

Kode Produk:

Produk:

Harga:

Jumlah:

Total:

Daftar Pembelian

Kode Produk	Nama Produk	Harga	Jumlah	Total	OPSI
PR00000	Biji Sengon	Rp.100.000,-	1	Rp.100.000,-	<input type="button" value="Kasir"/>
Total			1	Rp.100.000,-	

Sub Total Pembelian: Rp.100.000,-
Diskon: %
Total Pembelian: Rp.100.000,-

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.4 Tampilan *Input* Penjualan

POS | Point Of Sales - Emba Coffee | DASHBOARD | PRODUK | TRANSAKSI PENJUALAN | LAPORAN | GANTI PASSWORD | Dony - KASIR | LOGOUT

Penjualan Data Penjualan

Transaksi Penjualan Yang Saya Layani

NO	NOMOR	TANGGAL	PELANGGAN	KASIR	SUB TOTAL	DISKON (%)	TOTAL BAYAR	OPSI
1	21000000	06-09-2021	ani	Dony	Rp.100.000,-	0%	Rp.100.000,-	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="U"/> <input type="button" value="D"/> <input type="button" value="H"/>
2	1811254	10-11-2019	Sulman	Dony	Rp.7.000,-	2%	Rp.7.000,-	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="U"/> <input type="button" value="D"/> <input type="button" value="H"/>
3	1811258	11-11-2019	Jong	Dony	Rp.18.000,-	0%	Rp.18.000,-	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="U"/> <input type="button" value="D"/> <input type="button" value="H"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

POS (Point Of Sales) | Emba Coffee | Version 1.0

Gambar 5.5 Tampilan *Edit* Penjualan

Pada gambar 5.5 dibawah ini menampilkan rincian atau detail penjualan. Hasil dari tampilan tersebut dapat menjadi keaslian produk yang selesai terjual. Serta hasil rincian ini dapat berupa cetak maupun bentuk pdf.



Gambar 5.6 Hasil Input Penjualan

Pada tabel 5.2 hasil uji coba halaman penjualan disini adalah pengamatan dan respon sistem program untuk hasil yang diharapkan.

Tabel 5.2 Hasil Uji Coba Halaman Penjualan

Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Sesuai / Tidak
Halaman penjualan	Menampilkan halaman penjualan	Dapat menampilkan	Sesuai
Input data penjualan	Tersimpan pada tabel input penjualan	Dapat tersimpan	Sesuai
Edit penjualan (menghapus dan mengubah)	Menghapus data dan mengubah data penjualan	Dapat merubah data penjualan yang dipilih	Sesuai
Hasil input data penjualan	Menampilkan informasi berupa rincian penjualan dan dapat dicetak.	Dapat mencetak hasil berupa struk	Sesuai

3. Uji Coba Halaman Produk

Pengujian halaman pada tahap ini menampilkan proses memasukkan data produk atau barang. Di halaman ini hanya admin yang bisa memasukkan data produk dan kategori macam produk.

The screenshot shows a web-based form for adding a new product. The form is titled 'Tambah Produk' and is located within a 'Produk' section. The form fields are as follows:

- Kode Produk:** A text input field containing 'PSC0017'.
- Nama Produk:** A text input field with the placeholder 'Masukkan Nama Produk... (Wajib)'. It is currently empty.
- Kategori:** A dropdown menu showing '- Pilih -'.
- Stok:** A text input field with the placeholder 'Masukkan Jumlah Stok... (Wajib)'. It is currently empty.
- Harga Modal:** A text input field with the placeholder 'Harga Modal... (Wajib)'. It is currently empty.
- Harga Jual:** A text input field with the placeholder 'Harga Jual... (Wajib)'. It is currently empty.
- Keterangan:** A text area with the placeholder 'Masukkan Keterangan Produk... (Opsional)'. It is currently empty.
- Foto Produk:** A file upload button labeled 'Choose File' with the text '(No file chosen)'.

At the bottom right of the form, there is a 'Simpan' (Save) button and a user profile indicator for 'Admin: Writiberry'.

Gambar 5.7 Tampilan Input Data Produk

Selanjutnya, pada gambar 5.8 di bawah ini yang masih diakses oleh admin halaman ini menampilkan berupa notifikasi pesan atau persetujuan jika produk akan dihapus dalam data produk. Lalu, muncul persetujuan apakah produk batal atau setuju jika produk dihapus. Adanya fitur tersebut berguna untuk admin agar tidak salah menghapus data produk

The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Peringatan' (Warning) with the message 'Yakin ingin menghapus produk ini?' (Are you sure you want to delete this product?). The dialog has two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Ya, Hapus' (Yes, Delete).

Below the dialog, a table of products is visible. The table has the following columns: ID, KODE, NAMA PRODUK, KATEGORI, STOK, MODAL, JUAL, KETERANGAN, FOTO, and DfB. The data in the table is as follows:

ID	KODE	NAMA PRODUK	KATEGORI	STOK	MODAL	JUAL	KETERANGAN	FOTO	DfB
1	PSC0018	Aspartam	Makanan	40	Rp.20.000,-	Rp.2.000,-			
2	PSC0019	Sweetener	Makanan	70	Rp.10.000,-	Rp.3.000,-			
3	PSC0020	Protein Churn	Makanan	100	Rp.8.000,-	Rp.2.000,-			
4	PSC0021	Wg. Strawberry	Makanan	20	Rp.8.000,-	Rp.2.000,-			
5	PSC0022	Wg. Strawberry	Makanan	200	Rp.10.000,-	Rp.3.000,-			
6	PSC0023	Sweetener	Makanan	100	Rp.10.000,-	Rp.3.000,-			
7	PSC0024	Wg. Nyaon	Makanan	200	Rp.10.000,-	Rp.3.000,-			
8	PSC0025	Menthol Balm	Makanan	20	Rp.10.000,-	Rp.2.000,-			

Gambar 5.8 Notifikasi Hapus Produk

Pada gambar 5.9 ini menampilkan tampilan halaman produk yang sebelumnya dapat menginputkan produk yang diakses oleh pengguna admin atau pada gambar 5.8 sebelum ini.

NO	KODE	NAMA PRODUK	KATEGORI	STOK	MODAL	JUAL	KETERANGAN	FOTO	OPSI
1	PR00013	Hot Milk	Minuman	40	Rp.32.000,-	Rp.3.000,-			
2	PR00013	Small Skuatch	Makanan	100	Rp.10.900,-	Rp.25.000,-			
3	PR00014	Popko Cruth	Makanan	100	Rp.3.000,-	Rp.25.000,-			
4	PR00009	Big Skuatch	Makanan	31	Rp.3.000,-	Rp.30.000,-			
5	PR00006	Big Skempol	Makanan	200	Rp.10.500,-	Rp.100.000,-			
6	PR00008	Small Nugget	Makanan	101	Rp.10.300,-	Rp.60.000,-			
7	PR00004	Big Nugget	Makanan	200	Rp.10.300,-	Rp.60.000,-			
8	PR00003	Meatball beef	Makanan	81	Rp.10.900,-	Rp.20.000,-			

Gambar 5.9 Halaman Produk

Pada tabel 5.3 adalah hasil uji coba halaman produk yang diakses oleh pengguna admin. Tabel ini menunjukkan hasil yang diperoleh setelah menggunakan system apakah ada kendala atau tidak.

Tabel 5.3 Hasil Uji Coba Halaman Produk

Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Sesuai / Tidak
Tampilan input produk	Memasukkan data produk baru	Dapat memasukkan data produk	Sesuai
Notifikasi hapus produk	Memunculkan pesan persetujuan untuk hapus produk	Dapat merubah data penjualan yang dipilih	Sesuai
Halaman halaman produk	Menampilkan halaman produk	Dapat menampilkan halaman dan tidak ada kendala	Sesuai

4. Uji Coba Halaman Laporan

Pengujian pada halaman laporan bertujuan untuk menguji semua proses yang ada pada halaman laporan. Proses tersebut diantaranya proses menampilkan hasil penjualan dan pembelian, serta di halaman ini laporan penjualan dan pembelian bisa dioutputkan menjadi data cetak.

The screenshot shows a web application interface for a Point of Sale (POS) system. The main content area displays a report titled 'LAPORAN Data Laporan Penjualan'. It includes a filter section for 'Filter Laporan Penjualan' with 'Mulai Tanggal' (2021-06-08) and 'Selesai Tanggal' (2021-06-12). Below the filter, there is a 'Data Penjualan' section with 'DARI TANGGAL' (2021-06-08) and 'SAMPAI TANGGAL' (2021-06-12). A table of sales data is displayed with the following columns: NO, NO INVOICE, TANGGAL, PELANGGAN, KASIR, SUB TOTAL, DISKON (%), TOTAL BAYAR, MODAL, and LABA. The table contains one data row and a total row.

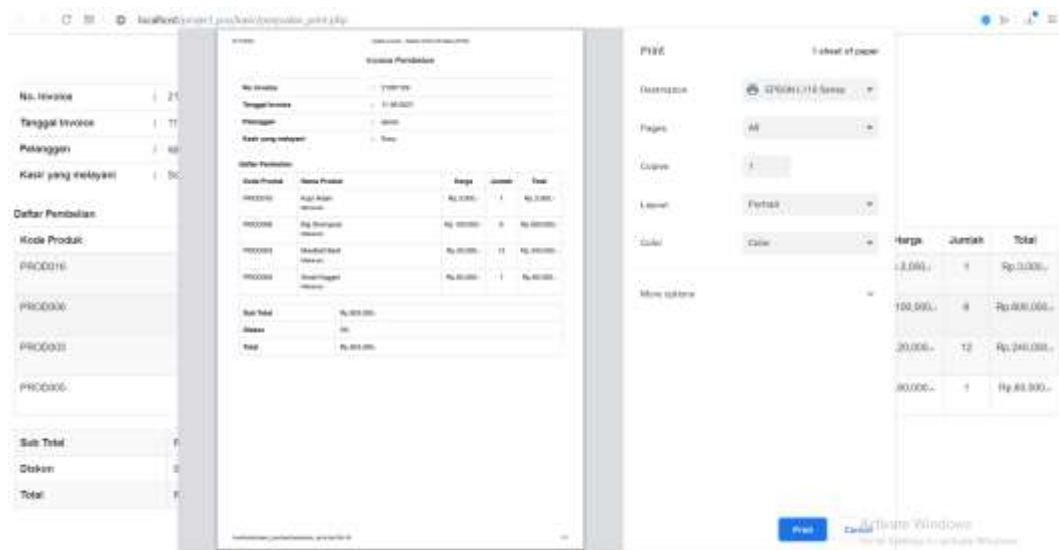
NO	NO INVOICE	TANGGAL	PELANGGAN	KASIR	SUB TOTAL	DISKON (%)	TOTAL BAYAR	MODAL	LABA
1	2180008	08-06-2021	ami	Sony	Rp.100.000,-	0%	Rp.100.000,-	Rp.10.000,-	Rp.90.000,-
TOTAL					Rp.100.000,-		Rp.100.000,-	Rp.10.000,-	Rp.90.000,-

Gambar 5.10 Hasil Uji Coba Halaman Laporan

5. Uji Coba Halaman Perhitungan

Pengujian pada halaman perhitungan bertujuan untuk menguji semua proses yang ada pada halaman perhitungan di sistem aplikasi. Proses tersebut diantaranya yaitu proses memasukkan data berupa hari, bulan dan tahun yang akan di tampilkan dan menampilkan data hasil perhitungan.

Proses laporan hasil perhitungan tersebut dilakukan untuk memberikan informasi terkait hasil penjualan secara rinci dan mudah dipahami. Di halaman ini juga terdapat fitur cetak dengan keluaran berbentuk kertas atau struk pembelian maupun penjualan.



Gambar 5.11 Hasil Uji Coba Halaman Perhitungan

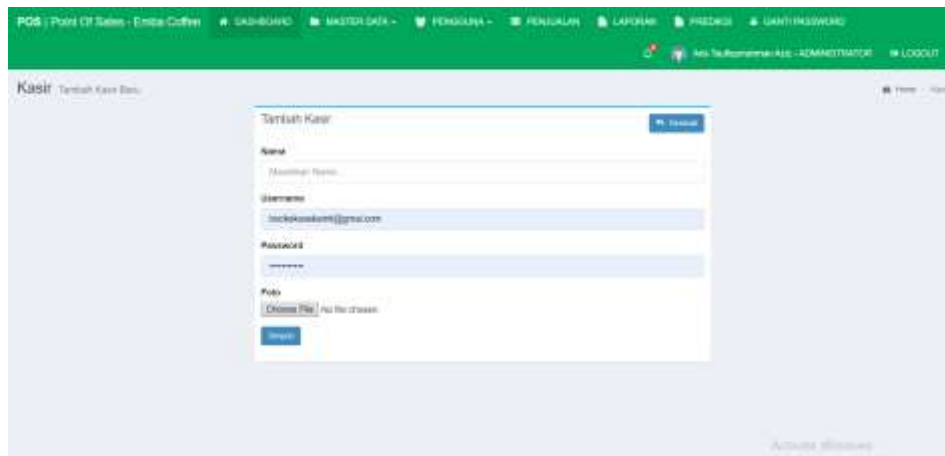
Pada tabel 5.4 adalah hasil uji coba halaman laporan dengan perhitungan yang menghasilkan data laporan perhitungan. Bertujuan untuk mencetak laporan, mengapus dan menghitung data penjualan.

Tabel 5.4 Hasil Uji Coba Halaman Laporan

Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Sesuai / Tidak
Hapus data hasil perhitungan	Hapus hasil data perhitungan	Dapat menghapus data	Sesuai
Cetak laporan	Mencetak hasil laporan perhitungan berupa kertas	Dapat mencetak data	Sesuai
Halaman data perhitungan	Menampilkan halaman perhitungan	Menampilkan halaman	Sesuai

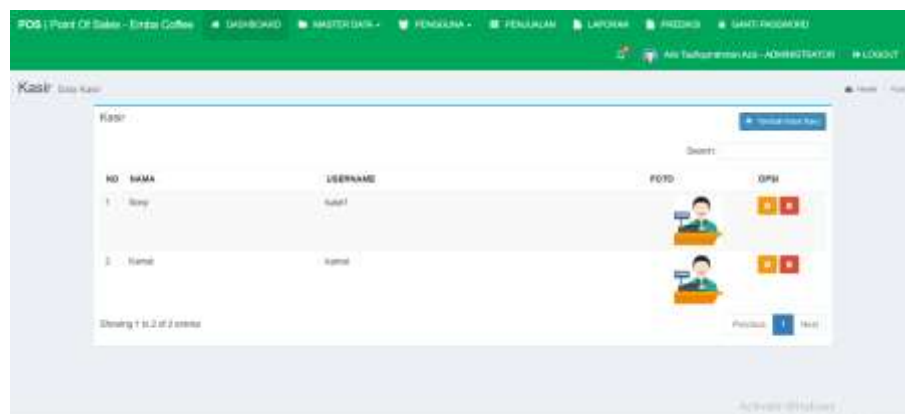
6. Uji Coba Halaman Pengguna

Pengujian pada halaman pengguna bertujuan untuk menguji semua proses yang ada pada halaman pengguna. Proses tersebut diantaranya yaitu proses menampilkan data pengguna yang sudah disimpan, menambah data pengguna, dan menghapus data pengguna. Data pada halaman pengguna berfungsi sebagai data validasi untuk proses pada saat *login* di aplikasi.



Gambar 5.12 Hasil Uji Coba Edit Halaman Pengguna

Pada gambar 5.13 merupakan proses hapus data pengguna pada halaman pengguna. Admin dapat memilih data yang akan di hapus pada data yang sudah tersimpan. Lalu admin dapat memilih tombol hapus setelah itu data otomatis akan terhapus dan tidak muncul pada halaman pengguna.



Gambar 5.13 Hasil Uji Coba Hapus Halaman Pengguna

Tabel 5.5 Hasil Uji Coba Halaman Pengguna

Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Sesuai / Tidak
Halaman pengguna	Menampilkan halaman pengguna	Dapat menampilkan	Sesuai

Tabel 5.5 Lanjutan

Tambah Data pengguna masukkan (nama, <i>username</i> , password, dan level)	Tersimpan pada tabel peengguna	Dapat tersimpan pada tabel pengguna	Sesuai
Edit data pengguna (nama, <i>username</i> , password, dan level)	Merubah data pengguna yang dipilih	Dapat merubah data pengguna yang dipilih	Sesuai
Hapus data pengguna	Menghapus data pengguna yang sudah ada	Dapat menghapus	Sesuai

5.1.2 Data Hasil Uji Coba Tampilan Sistem

Pada Pembahasan hasil uji coba ini akan membahas tentang hasil keseluruhan uji coba yang ada pada sistem. Uji coba ini diharapkan dapat mengetahui sistem yang telah dibuat apakah dapat berjalan sesuai rencana atau tidak. Uji coba ini meliputi uji coba halaman *login*, halaman beranda, halaman penjualan, halaman perhitungan, halaman laporan dan halaman pengguna.

Tabel 5.6 Hasil Uji Coba Keseluruhan Tampilan Sistem

No	Data masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil uji coba	Kesimpulan
1	Halaman <i>Login</i> (<i>username</i> , <i>password</i>)	Menampilkan Halaman beranda atau <i>dashboard</i>	Dapat menampilkan halaman	Berhasil
2.	Halaman Beranda	Menampilkan halaman beranda	Dapat menampilkan halaman beranda	Berhasil
3	Halaman Penjualan	Menampilkan halaman penjualan dan data penjualan	Dapat Menampilkan halaman penjualan dan data penjualan	Berhasil
4	Halaman Perhitungan	Menampilkan halaman perhitungan dan data hasil perhitungan	Dapat menampilkan perhitungan dan data hasil perhitungan	Berhasil

Segmen 5.6 Lanjutan

5	Halaman Laporan	Menampilkan halaman laporan dan hasil detail perhitungan yang telah disimpan di database.	Dapat Menampilkan halaman laporan dan hasil detail perhitungan yang telah disimpan di database.	Berhasil
6	Halaman Konsumen	Menampilkan halaman konsumen	Dapat menampilkan halaman	Gagal

Pada tabel 5.6 diatas menjelaskan tentang hasil uji coba keseluruhan halaman-halaman yang ada pada sistem penjualan di Café Emba Coffee yang berada di daerah Tikung, Lamongan tersebut. Adanya uji coba ini menghasilkan proses yang memudahkan pemilik, karyawan maupun kepada konsumen.

5.2 Pembahasan

Pembahasan ini adalah merupakan bagian yang diperoleh seluruh dari hasil dari jawaban para responden dan juga analisa hasil. Serta pengumpulan data yang dilakukan, kemudian diolah oleh peneliti sehingga mejadi kusioner antara lain sebagai berikut :

5.2.1 Pengumpulan Data

1. Pembuatan kuesioner
2. Penyebaran kuesioner kepada responden pengguna
3. Saran dan kritikan

Responden diminta melakukan uji coba aplikasi, dan kemudian mengisi kuesioner yang telah disediakan serta memberi kritik dan saran.

5.2.2 Kuesioner Pengguna

Total Responden : 10 orang

Pernyataan 1 : Aplikasi pemesanan berbasis *website* ini membantu dalam proses pemesanan makanan dan minuman.

Tabel 5.7 Hasil Kuesioner Pengguna Umum Pernyataan 1

Jawaban	Jumlah Responden	Persentase
Sangat setuju	6	60%
Setuju	3	30%
Ragu-ragu	1	10%

Analisa hasil : Sebagian responden (60%) merasa sangat setuju dengan aplikasi pemesanan ini membantu dalam proses pemesanan. Tetapi ada sebagian responden (10%) yang masih ragu-ragu.

Pernyataan 2 : Aplikasi pemesanan berbasis *website* ini mempunyai tampilan yang mudah dipahami dan juga mudah digunakan atau *user friendly*.

Tabel 5.8 Hasil Kuesioner Pengguna Umum Pernyataan 2

Jawaban	Jumlah Responden	Persentase
Sangat setuju	8	80%
Setuju	2	20%

Analisa hasil : Sebagian responden (80%) merasa sangat setuju dengan aplikasi pemesanan ini membantu karena tampilan dan fitur yang ada mudah digunakan.