

BAB V

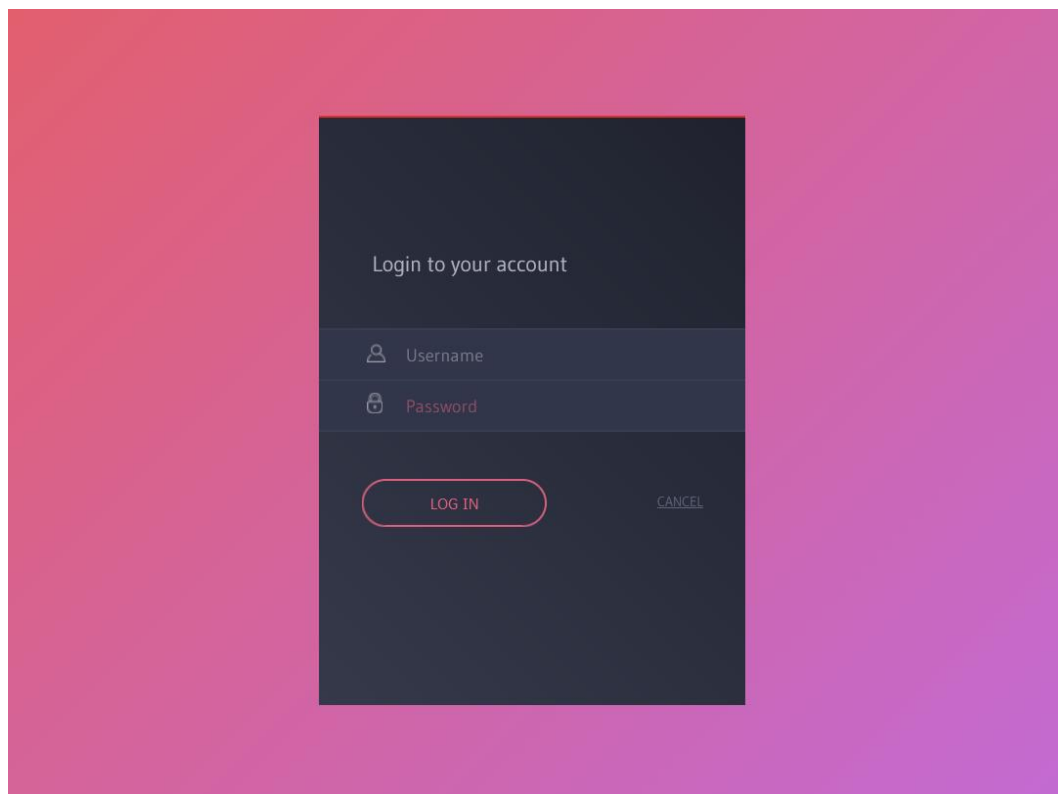
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, DBMS MySQL, dan *software* sublime text3, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman form login

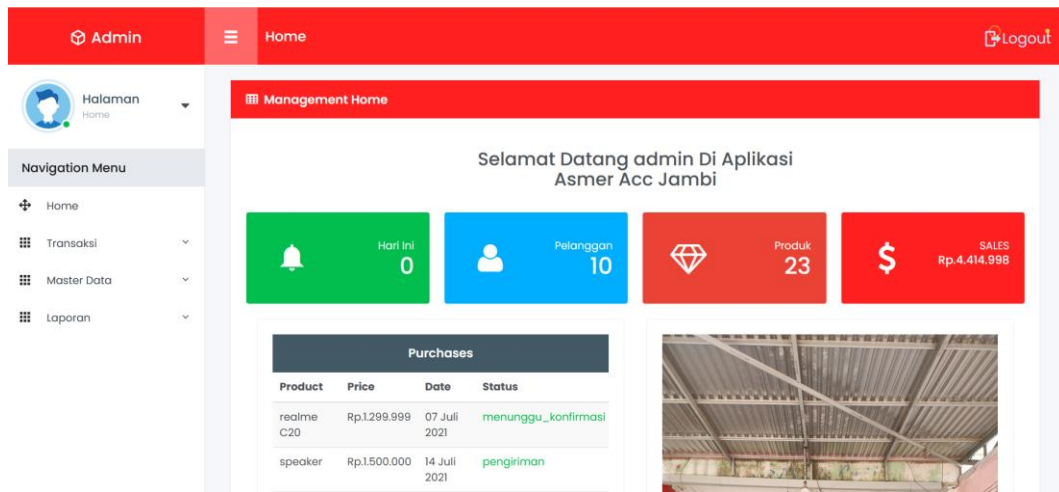
Halaman form berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :



Gambar 5.1 Tampilan Login

2. Halaman admin

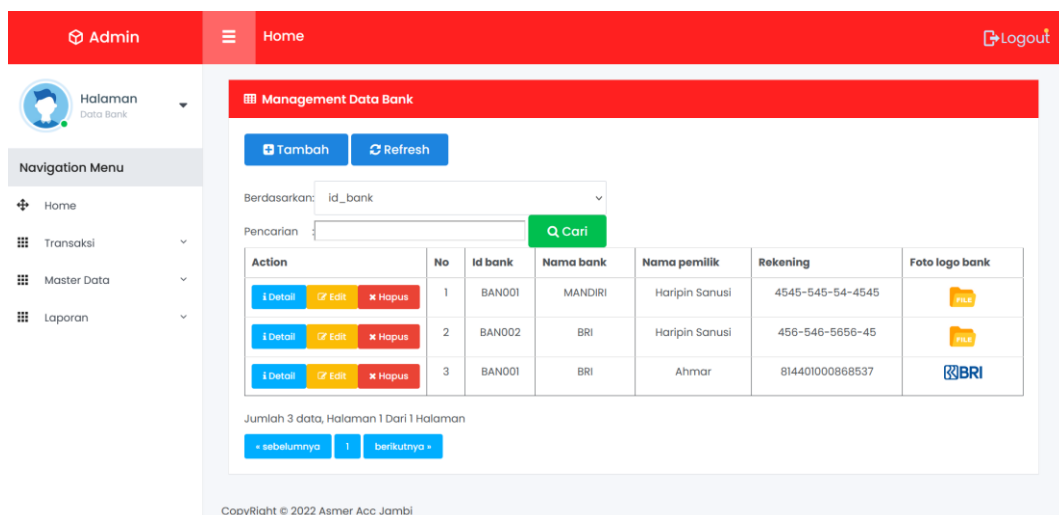
Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :



Gambar 5.2 Tampilan Admin

3. Halaman data bank

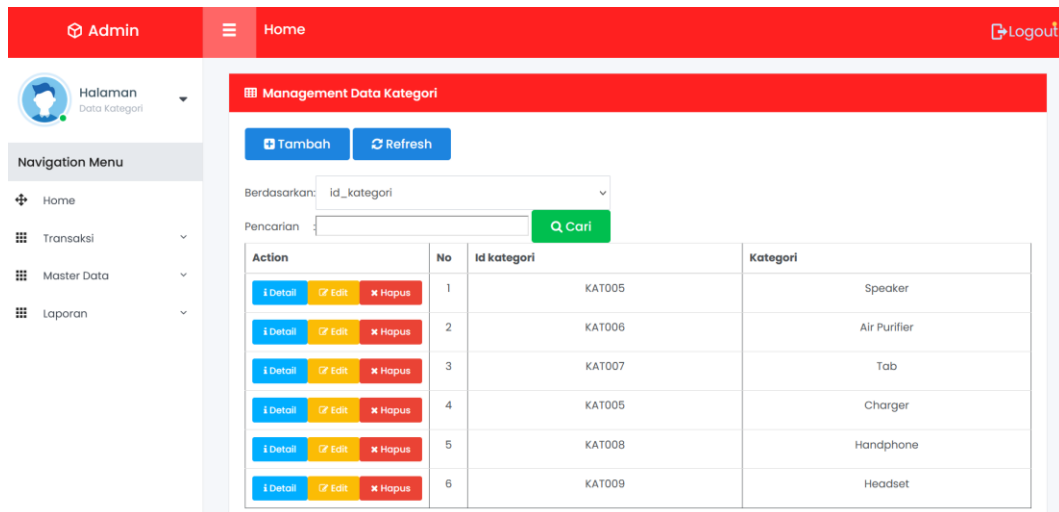
Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :



Gambar 5.3 Tampilan halaman data bank

4. Halaman Data Kategori

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Kategori

5. Halaman Data Komentar

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :

Action	No	Id komentar	Id produk	Id pelanggan	Foto	Komentar
Detail Edit Hapus	1	20190117020745-PRO001	PRO001	PEL001		mantab dan keren
Detail Edit Hapus	2	20191211063436-PRO002	PRO002	PEL002		Mantap Jiwa
Detail Edit Hapus	3	20210113075840-PRO003	PRO001	PEL002		bagus mis...recomended
Detail Edit Hapus	4	20210220051839-PRO002	PRO002	PEL003		Barang sudah sampai ya kak

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Data Komentar

6. Halaman Data Ongkir

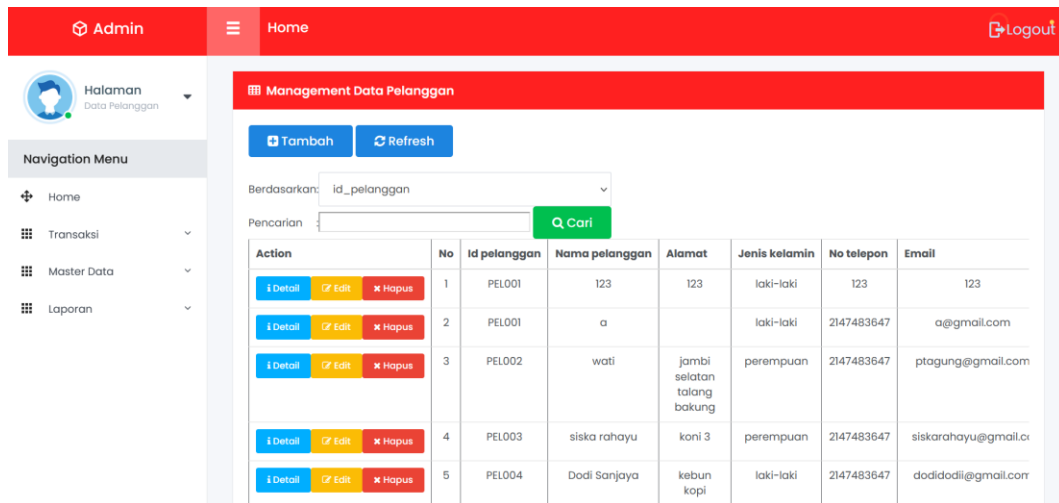
Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :

Action	No	Id ongkir	Kurir	Tujuan	Biaya
Detail Edit Hapus	1	AMI10000	JNE	Mataram, Kota Mataram	Rp.36.000
Detail Edit Hapus	2	AMI10011	JNE	Ampenan, Kota Mataram	Rp.36.000
Detail Edit Hapus	3	AMI10012	JNE	Cakranegara, Kota Mataram	Rp.36.000
Detail Edit Hapus	4	AMI20100	JNE	Bima, Kota Bima	Rp.43.000
Detail Edit Hapus	5	AMI20111	JNE	Asakota, Kota Bima	Rp.43.000
Detail Edit Hapus	6	AMI20112	JNE	Rasanae Barat, Kota Bima	Rp.43.000

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Ongkir

7. Halaman Data Pelanggan

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :



The screenshot shows a web application interface for 'Management Data Pelanggan'. The interface includes a navigation menu on the left, a header with 'Admin', 'Home', and 'Logout', and a main content area with a table of customer data. The table has columns for Action, No, Id pelanggan, Nama pelanggan, Alamat, Jenis kelamin, No telepon, and Email. There are five rows of customer data.

Action	No	Id pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email
Detail Edit Hapus	1	PEL001	123	123	laki-laki	123	123
Detail Edit Hapus	2	PEL001	a		laki-laki	2147483647	a@gmail.com
Detail Edit Hapus	3	PEL002	wati	jambi selatan talang bakung	perempuan	2147483647	ptagung@gmail.com
Detail Edit Hapus	4	PEL003	siska rahayu	koni 3	perempuan	2147483647	siskarahayu@gmail.co
Detail Edit Hapus	5	PEL004	Dadi Sanjaya	kebun kopi	laki-laki	2147483647	dadidodli@gmail.com

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Data Pelanggan

8. Halaman Data Pemesanan

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :

Action	No	Id pemesanan	Kode transaksi penjualan	Tanggal pemesanan	Total bayar	Tanggal upload bukti pemb
Detail telah dikonfirmasi	1	PEM001	20210629122705	29 Juni 2021	Rp.85.000	29 Juni 2021
Detail telah dikonfirmasi	2	PEM002	20210707080907	07 Juli 2021	Rp.1.300.029	07 Juli 2021
Detail telah dikonfirmasi	3	PEM003	20210707081123	07 Juli 2021	Rp.1.299.999	00 0000
Detail telah dikonfirmasi	4	PEM004	20210714092159	14 Juli 2021	Rp.1.500.020	00 0000
Detail telah dikonfirmasi	5	PEM005	20220226040650	26 Februari 2022	Rp.91.000	26 Februari 2022

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Pemesanan

9. Halaman Data Penjualan

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :

Action	No	Id penjualan	Kode transaksi penjualan	Tanggal penjualan	Id pelanggan	Nama Pelanggan	Id produk
Detail Edit Hapus	1	PEN001	20210707080907	07 Juli 2021	PEL001	123	PRO00
Detail Edit Hapus	2	PEN002	20210714092159	14 Juli 2021	PEL001	123	PRO00:
Detail Edit Hapus	3	PEN003	20220226040650	26 Februari 2022	PEL001	123	PRO00:
Detail Edit Hapus	4	PEN004	555	26 Februari 2022	PEL001	123	PRO00

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Data Penjualan

10. Halaman Data Produk

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :

Action	No	Id produk	Nama produk	Merk	Kategori	Jumlah	Harga beli	Harga jual	Foto	#
Detail Edit Hapus	1	PRO001	realme C20	realme	Handphone	2	Rp.1.199.999	Rp.1.299.999		1
Detail Edit Hapus	2	PRO002	QA41 EARPHONE	FOOMEI	Headset	9	Rp.50.000	Rp.80.000		

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Produk

11. Halaman Data Profil

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :

Management Data Profil

Tambah Refresh

Berdasarkan: id_profil

Pencarian: Cari

Action	No	Id profil	Nama	Gambar	No telepon	Email	Alamat	Deskripsi
Detail Edit Hapus	1	PRO001	Asmer ACC Jambi		08122222	asmer@gmail.com	Jln Abdulrahman Saleh No. 13 RT 27, Jambi.	Asmer Acc Jambi berdiri pada tahun 2020, diprakarsai oleh Ibu Merry yang bergerak di bidang penju

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[« sebelumnya](#) [1](#) [berikutnya »](#)

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Profil

12. Halaman Data Supplier

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :

Management Data Supplier

Tambah Refresh

Berdasarkan: id_supplier

Pencarian: Cari

Action	No	Id supplier	Nama	Alamat	Email	No telepon
Detail Edit Hapus	1	SUP001	pt agung wijhaya	jakarta	ptagung@gmail.com	2147483647

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

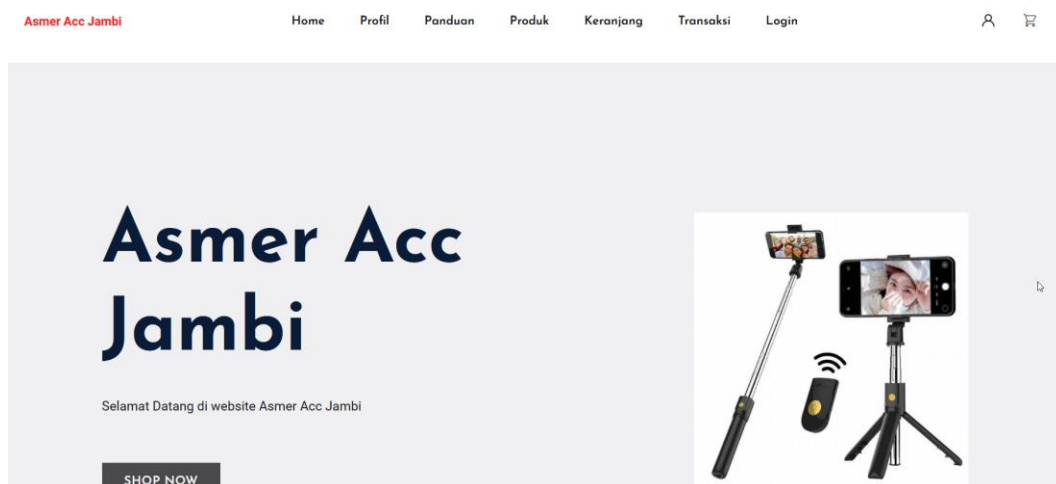
[« sebelumnya](#) [1](#) [berikutnya »](#)

Copyright © 2022 Asmer Acc Jambi

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Supplier

13. Halaman Beranda Web

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Beranda Web

14. Halaman Pelanggan

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :


Asmer Acc Jambi

Home Profil Panduan Produk Keranjang Transaksi Logout

TRANSAKSI

DAFTAR TRANSAKSI

Kode Transaksi : **20220226040650**
 Tanggal : **26 Februari 2022**

No	Nama Produk	Catatan	Harga	Jumlah	Total	Status
1	 QA41 EARPHONE	beli satu	Rp.80.000	1	Rp.80.000	Pengiriman
Biaya Pengiriman :			Rp.11.000	Kurir : JNE		

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Pelanggan


15. Halaman Data Laporan

Halaman berikut merupakan halaman yang menampilkan rancangan sistem informasi mengenai interface sistem yang telah dirancang sesuai dengan rancangan pada bab IV, berikut merupakan hasil rancangan :

Asmer Acc Jambi

LAPORAN PRODUK

Kota Jambi, Jln Abdulrahman Saleh No. 13 RT 27, Jambi.

No	id produk	nama produk	merk	kategori	jumlah	harga beli	harga jual	foto	keterangan	berat barang
1	PRO001	realme C20	realme	Handphone	2	Rp.1.199.999	Rp.1.299.999		-body : dimensi 165,2x76,4x8,9mm -chipset & OS : GPU POverVR GE8320 -Memor	500
2	PRO002	QA41 EARPHONE	FOOMEE	Headset	9	Rp.50.000	Rp.80.000		-HD Voice Call -Built In Microphone -Multi Function Button -Ergonomic Design	1
3	PRO003	speaker	rooster	Speaker	0	Rp.1.000.000	Rp.1.500.000		-speaker bluetooth	1
4	PRO004	Y 12s	VIVO	Handphone	2	Rp.1.600.000	Rp.1.799.000		-Layarinya memiliki resolusi 720 x 1600 piksel, rasio 20:9, dan rasio screen to body 81,6 persen.<	1
5	PRO005	realme C25	realme	Handphone	2	Rp.2.300.000	Rp.2.499.000		-Dimensi 164,5 x 75,9 x 9,6 mm -Android 10, Realme UI -4	1
6	PRO006	Samsung A12	Samsung	Handphone	2	Rp.2.300.000	Rp.2.499.000		-Dimensi 164,0 x 75,8 x 8,9mm -Layar 720 x 1600 (HD+) -Chipset & OS M	1

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Data Laporan

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

5.2.1 Lingkungan Uji Coba

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Sebuah laptop dengan spesifikasi : *Processor* AMD Radeon Graphics, RAM 4 GB DDR3, *Hard disk* 500GB
2. *Mouse*
3. *Printer Inkjet*

5.2.2 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian terhadap pengujian *login*, data admin, data pelanggan, data ongkir, data komentar, data pemesanan, data produk,

data profil, data supplier dan data bank untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu login	Mengisi data : - Nama anda = "nama pelanggan" - Password = "password pelanggan"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu login	Mengisi data : - Nama anda = "tes" - Password = "tes"	Pesan : "Username atau Password Anda Tidak Benar, Silahkan Melakukan Login Kembali"	Pesan : "Username atau Password Anda Tidak Benar, Silahkan Melakukan Login Kembali"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>admin</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>admin</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Data Bank

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>data bank</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>data bank</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>data kategori</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>data kategori</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Data Komentar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>data komentar</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>data komentar</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Data Ongkir

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>data ongkir</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>data ongkir</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>data pelanggan</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>data pelanggan</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Data Pemesanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>data pemesanan</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>data pemesanan</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>data penjualan</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>data penjualan</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>data produk</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>data produk</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Data Profil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>data profil</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>data profil</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>data Supplier</i>	- Mengelola data crud, edit, tambah	Aktor mengklik tombol menu, kemudian menambah data serta mengedit data	Data berhasil disimpan ke database	Data tersimpan di database	Baik
2	Pengujian pada <i>data Supplier</i>	- Menghapus data	- Membuka menu kemudian pilih data dan klik hapus	Data diproses oleh sistem	Data berhasil dihapus	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan *online* pada Asmer Acc Jambi yang telah dibangun, sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan pelanggan dalam membeli produk karena pelanggan tinggal memesan, mengkonfirmasi pembayaran dan menentukan jasa pengiriman produk melalui *website* secara *online* tanpa harus datang ke tempat secara langsung.
2. Sistem juga memberikan kemudahan bagi Asmer Acc Jambi dalam menawarkan produk secara detail sehingga informasi yang diberikan menjadi lengkap dan dapat diperbahuri secara langsung melalui admin.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan penjualan *online* seperti data produk, data pelanggan, data pemesanan dan penjualan, data pengiriman barang dan data pembayaran dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus secara terkomputerisasi sesuai dengan kebutuhannya

2. Sistem dapat memberikan informasi yang jelas mengenai produk yang ditawarkan serta cara pemesanan yang dilakukan dalam *website*
3. Sistem juga dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam pemesanan produk dan melakukan pembayaran

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem yang dapat mengatur diskon produk untuk event ataupun acara pada perusahaan
2. Belum terdapatnya sistem yang dapat mencetak laporan-laporan dalam bentuk grafik.