

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada Batik Jambi Alfath Gallery dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Batik Jambi Alfath Gallery dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36



Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Laporan *Supplier*

Halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang menampilkan data *supplier* yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Email	Alamat
1	AG-SP-004	BATIK JAMBI AZMIAH	082183902492	azmiah@gmail.com	Jl. KH. Hasan Anang, Olak Kemang, Danau Tlk., Kota Jambi, Jambi 36262
2	AG-SP-003	BATIK JAMBI RIA LESTARI	08117448911	ria.lestari@gmail.com	Jl. Sultan Agung, Lb. Bandung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124
3	AG-SP-002	SHAKIRA BATIK GROSIR	081294423939	sakhira.batik@gmail.com	Jl. AMD Manunggal V No.3, RT.5 RW.10, Petungkang Utara, Kec. Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan
4	AG-SP-001	ZAIRA GROSIR	085389441400	zaira_grosir@gmail.com	Pasar Jambi, Jambi City, Jambi 36123

Jambi, 19-06-2020
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.2 Laporan *Supplier*

3. Halaman Laporan *Customer*

Halaman laporan *customer* merupakan halaman yang menampilkan data *customer* yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No.	Kode Customer	Nama Customer	Telepon	Email	Alamat
1	AG-CT-0002	Anita	081990902293	anita27@gmail.com	Jln. Yusuf Nasri No. 90
2	AG-CT-0004	Jacksen Antoni	081923819388	jacksen.an@gmail.com	Jln. Hayam Wuruk No. 81, Jambi
3	AG-CT-0003	Robin	085284327202	robin21@gmail.com	Jln. Mangkurat No. 78
4	AG-CT-0005	Santi	081729331477	santi21@gmail.com	Jln. Yusuf Nasri No. 35
5	AG-CT-0001	Tunai	-	-	-

Jambi, 19-06-2020
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.3 Laporan *Customer*

4. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan data barang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	AG-BR-0006	Kain Batik	Batik Cap (-) (Hitam Biru)	20 Meter	Rp. 140.000,00	Rp. 154.000,00
2	AG-BR-0003	Dress Perempuan	Dress Krisna (L) (Kuning)	16 Pcs	Rp. 140.000,00	Rp. 154.000,00
3	AG-BR-0008	Kain Batik	Kain Batik Abstrak Gradasi (-) (Abu-Abu Kecoklatan)	20 Meter	Rp. 260.000,00	Rp. 286.000,00
4	AG-BR-0007	Kain Batik	Kain Batik Gradasi Lukis (-) (Hitam Putih)	15 Meter	Rp. 250.000,00	Rp. 275.000,00
5	AG-BR-0009	Kain Batik	Kain Batik Modern Gradasi (-) (Biru Tosca Emas)	13 Meter	Rp. 300.000,00	Rp. 330.000,00
6	AG-BR-0010	Kain Batik	Kain Batik Modern Lukis (-) (Merah Hitam)	24 Meter	Rp. 320.000,00	Rp. 352.000,00
7	AG-BR-0005	Kemeja Laki-Laki	Kemeja Krisna (L) (Biru Muda)	11 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00
8	AG-BR-0001	Kemeja Laki-Laki	Kemeja Krisna (L) (Kuning)	11 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00
9	AG-BR-0004	Kemeja Laki-Laki	Kemeja Toraja (XL) (Merah)	10 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00
10	AG-BR-0002	Kemeja Laki-Laki	Kemeja Toraja (L) (Merah)	10 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00

Jambi, 19-06-2020
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Cetak Kembali

Gambar 5.4 Laporan Barang

5. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan data pembelian yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Logo Batik Jambi Al-Fath		BATIK JAMBI ALFATH GALLERY							
Laporan Pembelian Periode : 01-06-2020 Sampai Dengan 30-06-2020									
Jl. Kompol A Bastari Lrg. Selektu, RT. 05, No. 107, Kel. Tanjung Pinang, Kec. Jambi Timur, Kota Jambi - 36146									
Telp : 0852 6675 5134 / 0852 6675 5135									
No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang	
1	AG-BL-202004-0001	02-06-2020	ZAIRA GROSIR	Tunai	-	5 Pes Kemeja Toraja (Merah) (L) 3 Pes Kemeja Krisna (Kuning) (L) 4 Pes Dress Krisna (Kuning) (L)	Rp. 120.000,00 Rp. 120.000,00 Rp. 140.000,00	Rp. 1.520.000,00	
2	AG-BL-202004-0002	02-06-2020	SHAKIRA BATIK GROSIR	Retur	-	1 Pes Kemeja Krisna (Kuning) (L)	Rp. 120.000,00	(Rp. 120.000,00)	
3	AG-BL-202006-0003	03-06-2020	BATIK JAMBI AZMIAH	Tunai	-	5 Pes Kemeja Krisna (Biru Muda) (L) 20 Meter Batik Cap (Hitam Biru) (-)	Rp. 120.000,00 Rp. 140.000,00	Rp. 3.400.000,00	
4	AG-BL-202006-0004	04-06-2020	BATIK JAMBI RIA LESTARI	Kredit	18-06-2020	10 Meter Kain Batik Abstrak Gradasi (Abu-Abu Kecoklatan) (-) 10 Meter Kain Batik Gradasi Lukis (Hitam Putih) (-)	Rp. 260.000,00 Rp. 250.000,00	Rp. 5.100.000,00	
5	AG-BL-202006-0005	05-06-2020	BATIK JAMBI RIA LESTARI	Tunai	-	5 Pes Kemeja Toraja (Merah) (XL) 10 Meter Kain Batik Modern Gradasi (Biru Tosca Emas) (-)	Rp. 120.000,00 Rp. 300.000,00	Rp. 3.600.000,00	
6	AG-BL-202006-0006	07-06-2020	SHAKIRA BATIK GROSIR	Kredit	07-06-2020	20 Meter Kain Batik Modern Lukis (Merah Hitam) (-)	Rp. 320.000,00	Rp. 6.400.000,00	
7	AG-BL-202006-0007	09-06-2020	SHAKIRA BATIK GROSIR	Tunai	-	5 Meter Kain Batik Abstrak Gradasi (Abu-Abu Kecoklatan) (-) 3 Pes Dress Krisna (Kuning) (L)	Rp. 260.000,00 Rp. 140.000,00	Rp. 1.720.000,00	
Total Akhir Pembelian Tanggal 01-06-2020 Sampai Dengan 30-06-2020								Rp. 21.620.000,00	
Jambi, 19-06-2020 Dibuat Oleh, (admin)				Diperiksa Oleh, (.....)					
		Cetak		Kembali					

Gambar 5.5 Laporan Pembelian

6. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan data penjualan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Logo Batik Jambi Al-Fath		BATIK JAMBI ALFATH GALLERY							
Laporan Penjualan Periode : 01-06-2020 Sampai Dengan 30-06-2020									
Jl. Kompol A Bastari Lrg. Selektu, RT. 05, No. 107, Kel. Tanjung Pinang, Kec. Jambi Timur, Kota Jambi - 36146									
Telp : 0852 6675 5134 / 0852 6675 5135									
No.	Kode Penjualan	Tgl Jual	Nama Customer	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	SE-JL-202004-0001	02-06-2020	Tunai	Tunai	-	1 Pes Kemeja Toraja (Merah) (L) 1 Pes Kemeja Krisna (Kuning) (L)	Rp. 132.000,00 Rp. 132.000,00	0 % 0 %	Rp. 264.000,00
2	SE-JL-202004-0002	02-06-2020	Anita	Kredit	19-06-2020	2 Pes Kemeja Krisna (Kuning) (L)	Rp. 132.000,00	0 %	Rp. 264.000,00
3	SE-JL-202004-0003	02-06-2020	Robin	Retur	-	1 Pes Kemeja Toraja (Merah) (L)	Rp. 132.000,00	0 %	(Rp. 132.000,00)
4	SE-JL-202006-0004	04-06-2020	Anita	Tunai	-	2 Pes Kemeja Toraja (Merah) (L) 3 Meter Kain Batik Gradasi Lukis (Hitam Putih) (-)	Rp. 132.000,00 Rp. 275.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.089.000,00
5	SE-JL-202006-0005	04-06-2020	Tunai	Tunai	-	3 Meter Kain Batik Modern Gradasi (Biru Tosca Emas) (-)	Rp. 330.000,00	0 %	Rp. 990.000,00
6	SE-JL-202006-0006	05-06-2020	Santi	Kredit	19-06-2020	2 Meter Kain Batik Modern Gradasi (Biru Tosca Emas) (-) 2 Meter Kain Batik Modern Lukis (Merah Hitam) (-)	Rp. 330.000,00 Rp. 352.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.364.000,00
7	SE-JL-202006-0007	06-06-2020	Jacksen Antoni	Tunai	-	2 Pes Kemeja Krisna (Biru Muda) (L) 5 Meter Batik Cap (Hitam Biru) (-)	Rp. 132.000,00 Rp. 154.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.034.000,00
8	SE-JL-202006-0008	07-06-2020	Jacksen Antoni	Tunai	-	3 Meter Kain Batik Abstrak Gradasi (Abu-Abu Kecoklatan) (-)	Rp. 286.000,00	0 %	Rp. 858.000,00
9	SE-JL-202006-0009	09-06-2020	Robin	Kredit	19-06-2020	5 Meter Batik Cap (Hitam Biru) (-) 3 Meter Kain Batik Modern Lukis (Merah Hitam) (-)	Rp. 154.000,00 Rp. 352.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.826.000,00
Total Akhir jual Tanggal 01-06-2020 Sampai Dengan 30-06-2020									Rp. 7.557.000,00
Jambi, 19-06-2020 Dibuat Oleh, (admin)				Diperiksa Oleh, (.....)					
		Cetak		Kembali					

Gambar 5.6 Laporan Penjualan

7. Halaman Laporan Hutang

Halaman laporan hutang merupakan halaman yang menampilkan data hutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan hutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Debit	Kredit	Total Hutang
1	AG-SP-002	SHAKIRA BATIK GROSIR	Rp. 0,00	Rp. 6.400.000,00	Rp. 6.400.000,00
2	AG-SP-003	BATIK JAMBI RIA LESTARI	Rp. 3.000.000,00	Rp. 5.100.000,00	Rp. 2.100.000,00
Total Akhir Hutang					Rp. 8.500.000,00

Jambi, 19-06-2020
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Gambar 5.7 Laporan Hutang

8. Halaman Laporan Piutang

Halaman laporan piutang merupakan halaman yang menampilkan data piutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan piutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

No.	Kode Customer	Nama Customer	Debit	Kredit	Total Piutang
1	AG-CT-0002	Anita	Rp. 264.000,00	Rp. 0,00	Rp. 264.000,00
2	AG-CT-0003	Robin	Rp. 1.826.000,00	Rp. 500.000,00	Rp. 1.326.000,00
3	AG-CT-0005	Santi	Rp. 1.364.000,00	Rp. 500.000,00	Rp. 864.000,00
Total Akhir Piutang					Rp. 2.454.000,00

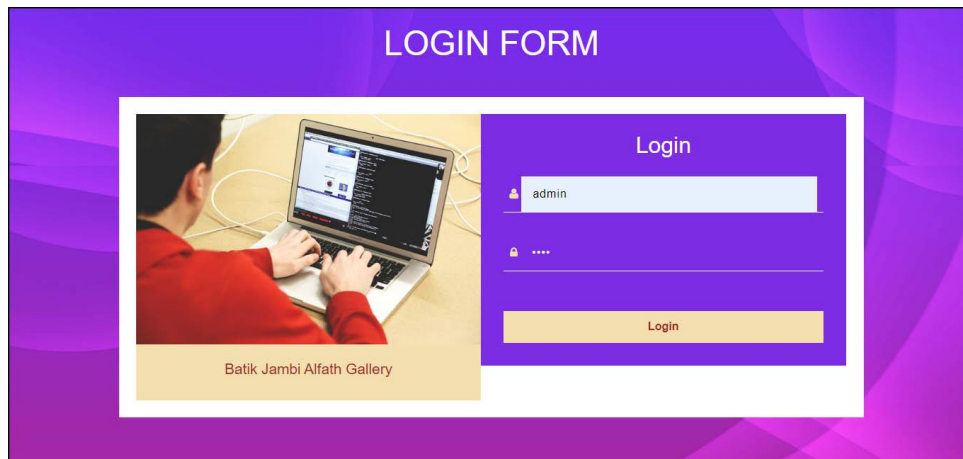
Jambi, 19-06-2020
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

Gambar 5.8 Laporan Piutang

9. Halaman *Login*

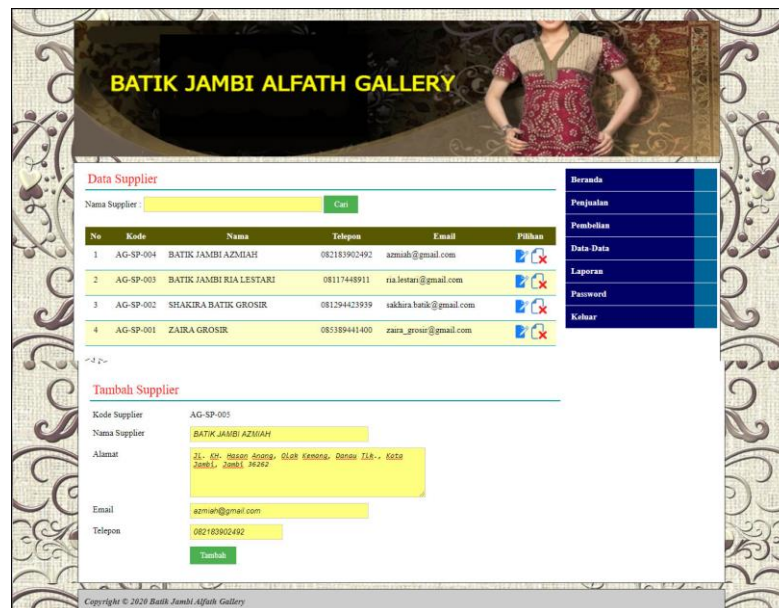
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.9 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.9 *Login*

10. Halaman Data *Supplier*

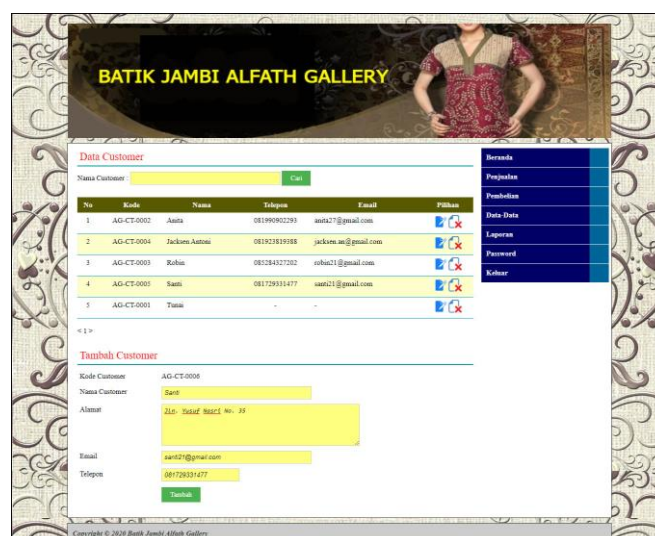
Halaman data *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *supplier* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.10 Data Supplier

11. Halaman Data Customer

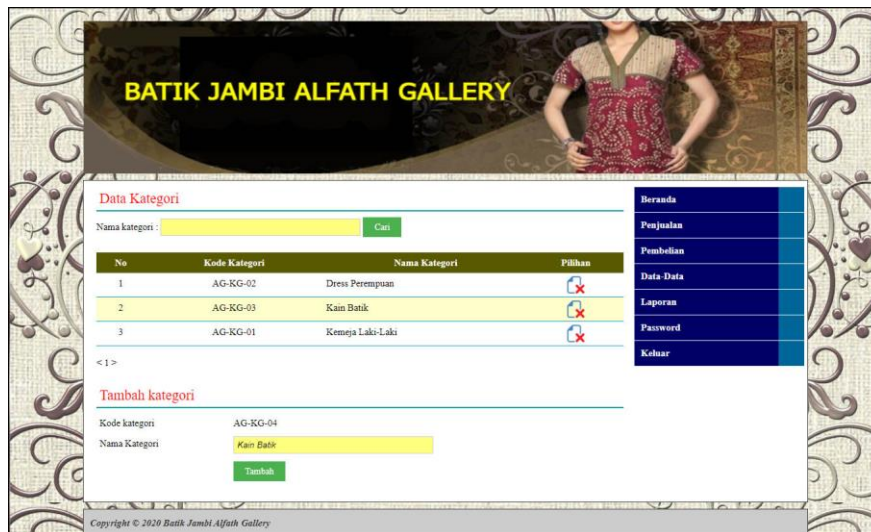
Halaman data *customer* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *customer* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 data *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.11 Data Customer

12. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk menghapus data. Gambar 5.12 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.12 Data Kategori

13. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data barang yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

BATIK JAMBI ALFATH GALLERY

Data Barang

Nama / Kode Barang: Cari

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Pilihan
1	AG-BR-0006	Batik Cap (-) (Hitam Biru)	Kain Batik	20 Meter	Rp. 140.000,00	Rp. 154.000,00	
2	AG-BR-0003	Dress Kraina (L) (Kuning)	Dress Perempuan	19 Pcs	Rp. 140.000,00	Rp. 154.000,00	
3	AG-BR-0008	Kain Batik Abstrak Gradasi (-) (Abu-Abu Kecoklatan)	Kain Batik	18 Meter	Rp. 260.000,00	Rp. 284.000,00	
4	AG-BR-0007	Kain Batik Gradasi Lukis (-) (Hitam Putih)	Kain Batik	15 Meter	Rp. 250.000,00	Rp. 275.000,00	
5	AG-BR-0009	Kain Batik Modern Gradasi (-) (Biru Tosca Emas)	Kain Batik	13 Meter	Rp. 300.000,00	Rp. 330.000,00	
6	AG-BR-0010	Kain Batik Modern Lukis (-) (Merah Hitam)	Kain Batik	24 Meter	Rp. 320.000,00	Rp. 352.000,00	
7	AG-BR-0005	Kemeja Kraina (L) (Biru Muda)	Kemeja Laki-Laki	11 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00	
8	AG-BR-0001	Kemeja Kraina (L) (Kuning)	Kemeja Laki-Laki	11 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00	
9	AG-BR-0004	Kemeja Toraja (XL) (Merah)	Kemeja Laki-Laki	10 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00	
10	AG-BR-0002	Kemeja Toraja (L) (Merah)	Kemeja Laki-Laki	10 Pcs	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00	

< 1 >

Tambah Barang

Kode Barang: AG-BR-0011

Kategori:

Nama Barang:

Ukuran:

Warna:

Stok Awal:

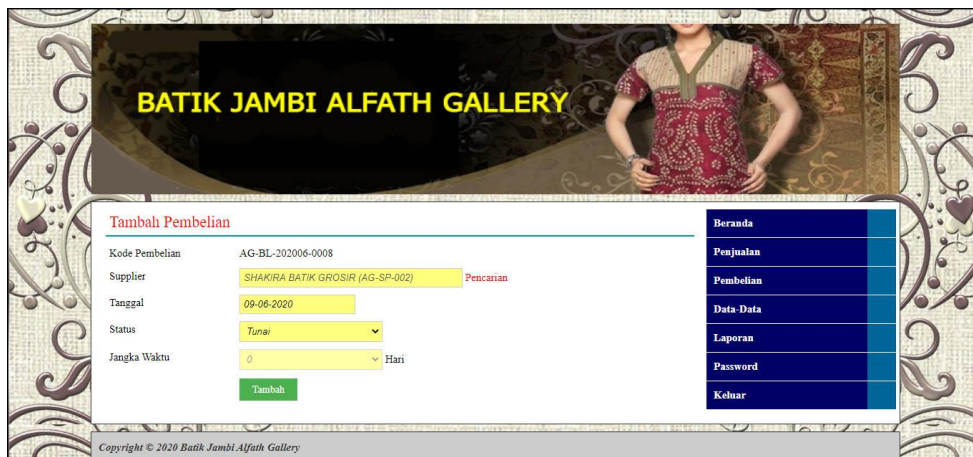
Satuan:

Copyright © 2020 Batik Jambi Alfath Gallery

Gambar 5.13 Data Barang

14. Halaman Tambah Pembelian

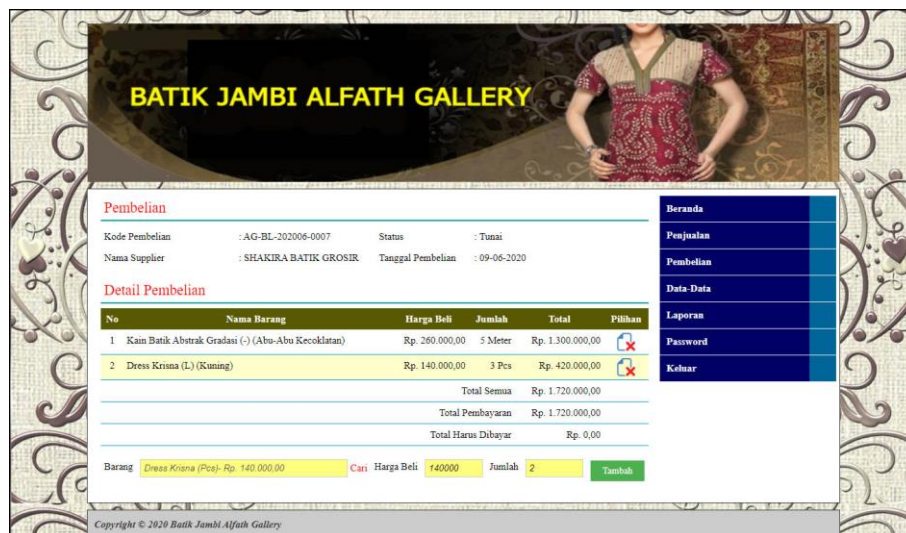
Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.14 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Gambar 5.14 Tambah Pembelian

15. Halaman Detail Pembelian

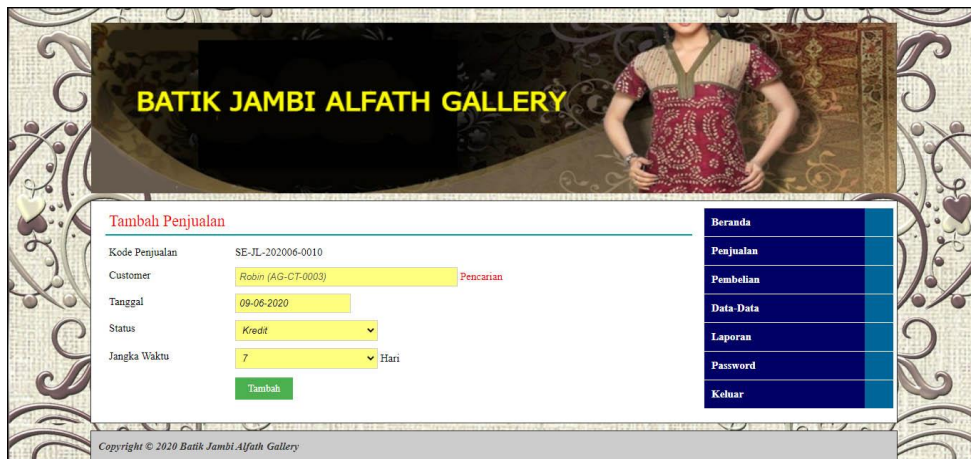
Halaman detail pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data pembelian dan terdapat *form* untuk menambah detail pembelian dan pembayaran. Gambar 5.15 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5.15 Detail Pembelian

16. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.16 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



The screenshot shows a web application interface for 'BATIK JAMBI ALFATH GALLERY'. The main content area is titled 'Tambah Penjualan' and contains the following form fields:

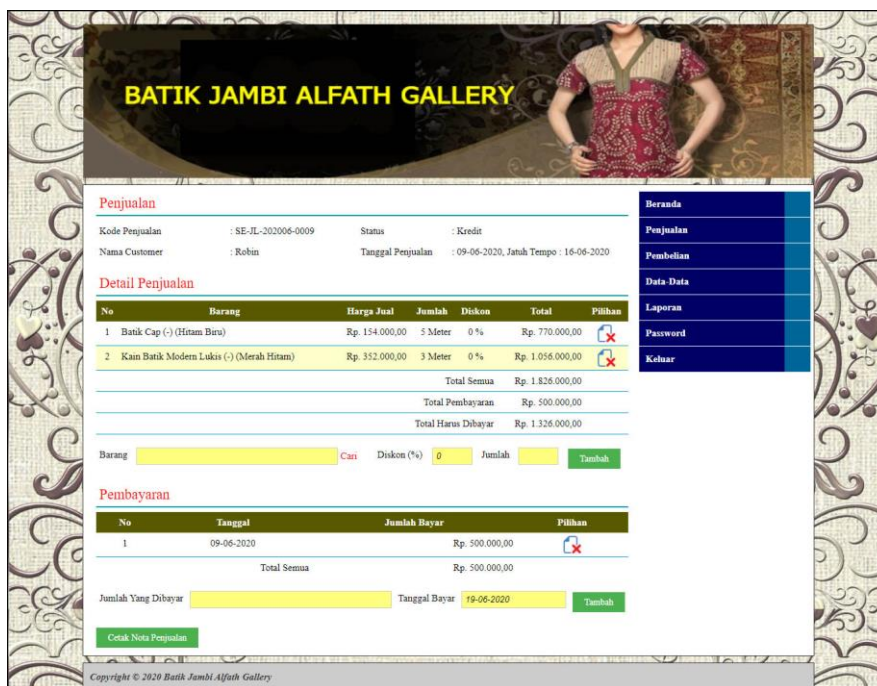
Kode Penjualan	SE-JL-202006-0010
Customer	Robin (AG-CF-0003) Pencarian
Tanggal	09-06-2020
Status	Kredit
Jangka Waktu	7 Hari

Below the form is a green 'Tambah' button. On the right side, there is a vertical navigation menu with the following items: Beranda, Penjualan, Pembelian, Data-Data, Laporan, Password, and Keluar. The footer of the page reads 'Copyright © 2020 Batik Jambi Alfath Gallery'.

Gambar 5.16 Tambah Penjualan

17. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data penjualan dan terdapat *form* untuk menambah detail penjualan dan pembayaran. Gambar 5.17 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



Gambar 5.17 Detail Penjualan

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada Batik Jambi Alfath Gallery dapat dijabarkan, antara lain :

1. Tabel Pengguna

Tabel pengguna digunakan untuk menyimpan data pengguna ke *database*. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pengguna pada tabel 4.13

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdpengguna	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> namapengguna	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> password	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> bagian	varchar(8)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]

Gambar 5.18 Tabel Pengguna

2. Tabel Customer

Tabel customer digunakan untuk menyimpan data customer ke *database*.

Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel customer pada tabel 4.14

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdcustomer	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> namacustomer	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]

Gambar 5.19 Tabel Customer

3. Tabel Supplier

Tabel supplier digunakan untuk menyimpan data supplier ke *database*.

Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel supplier pada tabel 4.15

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdsupplier	char(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> namasupplier	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		Tidak			[View] [Edit] [Delete] [Add] [Refresh] [Print] [Export]

Gambar 5.20 Tabel Supplier

4. Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori ke *database*.

Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kategori pada tabel 4.16



	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	kdkategori	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]
<input type="checkbox"/>	namakategori	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]

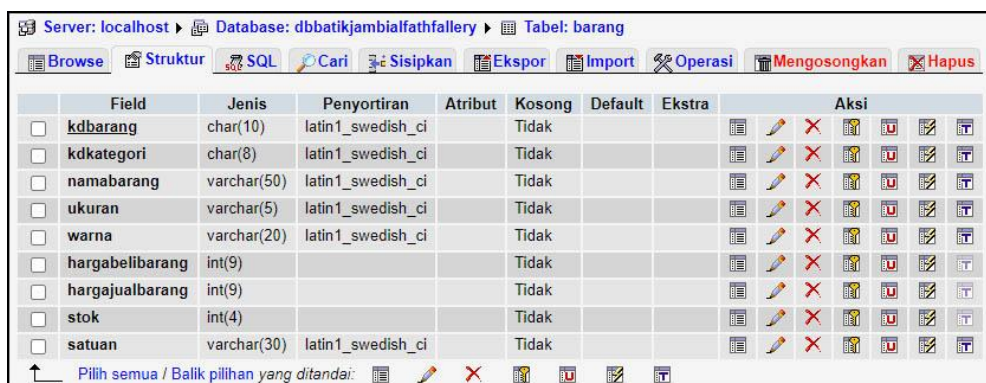
Gambar 5.21 Tabel Kategori

5. Tabel Barang

Tabel barang digunakan untuk menyimpan data barang ke *database*. Gambar

5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel barang pada tabel

4.17



	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]
<input type="checkbox"/>	kdkategori	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]
<input type="checkbox"/>	namabarang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]
<input type="checkbox"/>	ukuran	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]
<input type="checkbox"/>	warna	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]
<input type="checkbox"/>	hargabelibarang	int(9)			Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]
<input type="checkbox"/>	hargajualbarang	int(9)			Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]
<input type="checkbox"/>	stok	int(4)			Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]
<input type="checkbox"/>	satuan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]

Gambar 5.22 Tabel Barang

6. Tabel Beli

Tabel beli digunakan untuk menyimpan data beli ke *database*. Gambar 5.23

merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel beli pada tabel 4.18

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdbeli	char(17)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdsupplier	char(9)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> status	varchar(8)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jangkawaktu	int(2)			Tidak			[Icons]

Gambar 5.23 Tabel Beli

7. Tabel Trbeli

Tabel trbeli digunakan untuk menyimpan data detail pembelian ke *database*.

Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trbeli pada tabel 4.19

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idtrbeli	int(7)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdbeli	char(17)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> hargabeli	int(9)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlah	int(4)			Tidak			[Icons]

Gambar 5.24 Tabel Trbeli

8. Tabel Jual

Tabel jual digunakan untuk menyimpan data jual ke *database*. Gambar 5.25

merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel jual pada tabel 4.20

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdjual	char(17)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdcustomer	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> status	varchar(8)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jangkawaktu	int(2)			Tidak			[Icons]

Gambar 5.25 Tabel Jual

9. Tabel Trjual

Tabel trjual digunakan untuk menyimpan data detail penjualan ke *database*.

Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trjual pada tabel 4.21

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idtrjual	int(7)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> kdjual	char(17)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> kdbarang	char(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> hargajual	int(9)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> diskon	int(2)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> jumlah	int(4)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Print] [Export]

Gambar 5.26 Tabel Trjual

10. Tabel Bayarhutang

Tabel bayarhutang digunakan untuk menyimpan data pembayaran hutang ke *database*. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel bayarhutang pada tabel 4.22

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idbayarhutang	int(5)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> kdbeli	char(17)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> jumlahbayar	int(11)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Print] [Export]
<input type="checkbox"/> tglbayar	date			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Print] [Export]

Gambar 5.27 Tabel Bayarhutang

11. Tabel Bayarpiutang

Tabel bayarpiutang digunakan untuk menyimpan data pembayaran piutang ke *database*. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel bayarpiutang pada tabel 4.23

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idbayarpiutang	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdjual	char(17)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlahbayar	int(11)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglbayar	date			Tidak			[Icons]

Gambar 5.28 Tabel Bayarpiutang

5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama pengguna = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama pengguna = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	<i>Message</i> : "Nama pengguna atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message</i> : "Nama pengguna atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Customer

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan	Isi - nama <i>customer</i> - alamat - email	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data <i>customer</i> "	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data"	Baik

		- klik menu data <i>customer</i>	- telepon		<i>customer</i> ”	
2	Pengujian pada menambah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu data <i>customer</i>	Isi - nama <i>customer</i> - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>customer</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - <i>customer</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik
2	Pengujian pada menambah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - <i>customer</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah Jika salah satu	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data penjualan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus	Baik

	piutang	piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail penjualan - klik <i>link</i> menghapus data		pembayaran piutang”	data pembayaran piutang”	
--	---------	--	--	---------------------	--------------------------	--

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah kategori	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori	Isi - nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori”	Baik
2	Pengujian pada menambah kategori	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori	Data kategori belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus kategori	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang	Isi - kategori - nama barang - ukuran - warna - stok awal - satuan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	Baik
2	Pengujian pada menambah barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang	Isi - kategori - nama barang - ukuran - warna - stok awal - satuan Jika salah satu	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	Baik
4	Pengujian pada mengubah barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	Baik
2	Pengujian pada menambah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i>	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		mengubah data				
5	Pengujian pada menghapus <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pembelian”	Baik
4	Pengujian pada mengubah pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna	Isi - nama pengguna - alamat - telepon - bagian	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	Baik
2	Pengujian pada menambah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna	Isi - nama pengguna - alamat - telepon - bagian Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada mengubah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	Baik
4	Pengujian pada mengubah pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus pengguna	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Batik Jambi Alfath Gallery, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan dan pencarian data secara terkomputerisasi untuk data *supplier*, data kategori, data barang, data *customer*, data pembelian, data penjualan dan pembayaran hutang dan piutang.
2. Sistem dapat mengontrol stok barang secara otomatis bertambah dan berkurang jika terjadi pembelian, penjualan ataupun retur.
3. Sistem dapat membuat laporan harian ataupun bulanan dengan memilih tanggal awal dan tanggal akhir sesuai dengan keinginan dari pengguna sistem khususnya untuk laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang diperlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat memberikan laporan keuangan seperti laporan laba rugi ataupun laporan neraca.