

BAB V

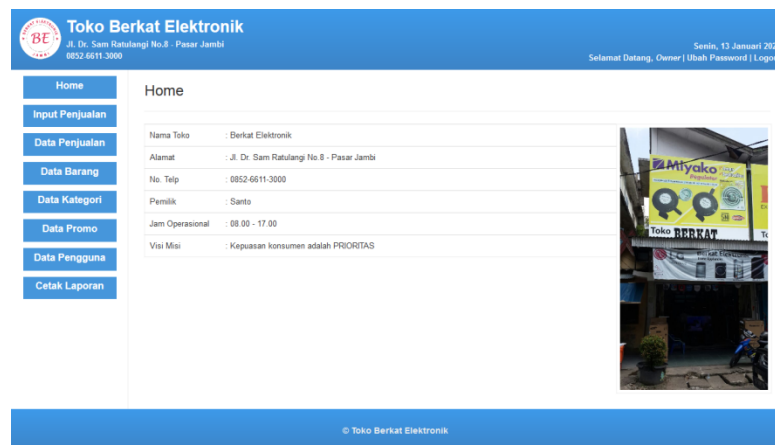
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pengkodean program menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL*, dan software *Dreamweaver*, *XAMPP* dan browser (*firefox*, *chrome*, dll). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman *Home*

Tampilan halaman *home* menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Di halaman *home* ini berisikan informasi mengenai Toko Berkat Elektronik. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Home*

2. Tampilan Halaman Data Penjualan

Tampilan halaman data penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna untuk melihat data transaksi penjualan yang pernah terjadi, dan terdapat *link* untuk melihat detail penjualan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

The screenshot displays the 'Data Penjualan' (Sales Data) page of the 'Toko Berkas Elektronik' system. The page header includes the store's logo, name, address (Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi, 0852-6611-3000), and the date (Senin, 13 Januari 2020). A sidebar on the left contains navigation buttons for Home, Input Penjualan, Data Penjualan, Data Barang, Data Kategori, Data Promo, Data Pengguna, and Cetak Laporan. The main content area shows a table with 7 rows of sales data. The table has columns for ID Jual, Tanggal, Nama Pelanggan, Alamat, No. Telp, and Aksi. Each row includes a 'Detail' button. The table is paginated, showing 1 to 7 of 7 entries. The footer contains the copyright notice '© Toko Berkas Elektronik'.

ID Jual	Tanggal	Nama Pelanggan	Alamat	No. Telp	Aksi
202001051	2020-01-05	Heri	Jambi	085266112233	Detail
202001052	2020-01-05	Andy	Air Hitam	085266332211	Detail
202001061	2020-01-06	Darwin	Kasang	0	Detail
202001071	2020-01-07	William	Handil	085266112232	Detail
202001101	2020-01-10	heri	jambi	0	Detail
202001121	2020-01-12	Heri	Jambi	0	Detail
202001122	2020-01-12	Andy	Jambi	085266112232	Detail

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Data Penjualan

3. Tampilan Halaman Detail Penjualan

Tampilan halaman detail penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna untuk melihat detail transaksi penjualan yang pernah terjadi secara detail. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Toko Berkas Elektronik
Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
0852-6611-3000

Senin, 13 Januari 2020
Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout

Home

Input Penjualan

Data Penjualan

Data Barang

Data Kategori

Data Promo

Data Pengguna

Cetak Laporan

Detail Penjualan : 202001122

Nama Pelanggan : Andy

No. HP : 085266112232

Alamat : Jambi

Promo : IMLEK2020


ID Barang	Harga	Quantity	Jumlah
TBE1	Rp. 3.600.000	1	Rp. 3.600.000
TBE3	Rp. 2.500.000	2	Rp. 5.000.000
Total Harga			Rp. 8.600.000
Diskon			2%
Total Bayar			Rp. 8.428.000

© Toko Berkas Elektronik

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Detail Penjualan

4. Tampilan Halaman Data Barang

Tampilan halaman data barang berisikan informasi mengenai data barang dan terdapat kolom pencarian untuk mempermudah dalam pencarian data sebelumnya dan *link* yang terhubung dengan sub sistem tambah barang dan ubah barang. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Toko Berkas Elektronik
Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
0852-6611-3000

Senin, 13 Januari 2020
Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout

Home

Input Penjualan

Data Penjualan

Data Barang

Data Kategori

Data Promo

Data Pengguna

Cetak Laporan

Data Barang

Tambah Barang

10 records per page

ID Barang	Nama Barang	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Keterangan	Aksi
TBE1	AC Panasonic CSLN9UKJ	AC1	Rp. 3.500.000	Rp. 3.600.000	2	AC Panasonic CSLN9UKJ CS-LN Series 1PK	Ubah Hapus
TBE10	SHARP 32 Inch TV LED LC-32SA4101I	STV	Rp. 2.120.000	Rp. 2.230.000	1	SHARP 32 Inch TV LED LC-32SA4101I	Ubah Hapus
TBE2	AC Panasonic CSLN9UKJ	AC2	Rp. 3.900.000	Rp. 4.000.000	1	AC Panasonic CSLN9UKJ CS-LN Series 2PK	Ubah Hapus
TBE3	Kulkas Samsung RR18R1000SA	KL1	Rp. 2.300.000	Rp. 2.500.000	1	Samsung RR18R1000SA Kulkas 1 Pintu	Ubah Hapus
TBE4	Kipas Angin Miyako KSB-18	KA	Rp. 349.900	Rp. 399.000	5	Kipas Angin Miyako KSB-18	Ubah Hapus
TBE5	Kipas Angin Miyako KAS-1627	KA	Rp. 254.900	Rp. 324.000	3	Kipas Angin Miyako KAS-1627	Ubah Hapus
TBE6	Kirin Wall Fan KEF 16WF	KA	Rp. 194.900	Rp. 244.000	2	Kirin Wall Fan KEF 16WF	Ubah Hapus
TBE7	Kirin Stand Fan KEF 16 SFD	KA	Rp. 299.000	Rp. 360.000	1	Kirin Stand Fan KEF 16 SFD	Ubah Hapus
TBE8	Kulkas Sanyo AQR-D187	KL1	Rp. 1.525.000	Rp. 1.850.000	1	Kulkas Sanyo AQR-D187 1 Pintu	Ubah Hapus
TBE9	COOCAA 32 Inch TV LED 32A4	STV	Rp. 1.715.000	Rp. 1.802.000	1	COOCAA 32 Inch TV LED 32A4	Ubah Hapus

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous 1 Next

© Toko Berkas Elektronik

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Barang

5. Tampilan Halaman Data Kategori

Tampilan halaman data kategori berisikan informasi mengenai data kategori dan terdapat kolom pencarian untuk mempermudah dalam pencarian data sebelumnya dan link yang terhubung dengan sub sistem tambah kategori dan ubah kategori. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Toko Berkas Elektronik
 Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
 0852-6611-3000

Senin, 13 Januari 2020
 Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout

Home
 Input Penjualan
 Data Penjualan
 Data Barang
 Data Kategori
 Data Promo
 Data Pengguna
 Cetak Laporan

Data Kategori

Tambah Kategori

10 records per page Search:

ID Kategori	Nama Kategori	Aksi
AC1	AC 1 PK	Ubah Hapus
AC2	AC 2 PK	Ubah Hapus
KA	Kipas Angin	Ubah Hapus
KL1	Kulkas 1 Pintu	Ubah Hapus
STV	Smart.TV	Ubah Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

© Toko Berkas Elektronik

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Data Kategori

6. Tampilan Halaman Data Pengguna

Tampilan halaman data pengguna merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh *owner* berisikan informasi mengenai data pengguna dan terdapat kolom pencarian untuk mempermudah dalam pencarian data sebelumnya dan link yang terhubung dengan sub sistem tambah pengguna dan ubah pengguna. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

The screenshot displays the 'Data Pengguna' (User Data) page. At the top left, there is a logo for 'Toko Berkat Elektronik' with the address 'Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi' and phone number '0852-6611-3000'. The date 'Senin, 13 Januari 2020' and user status 'Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout' are shown at the top right. A sidebar on the left contains navigation buttons: Home, Input Penjualan, Data Penjualan, Data Barang, Data Kategori, Data Promo, Data Pengguna (highlighted), and Cetak Laporan. The main content area is titled 'Data Pengguna' and features a green 'Tambah Pengguna' button. Below it is a search bar and a dropdown for '10 records per page'. A table lists two users:

Username	Password	Otoritas	Aksi
admin	1234	Admin	Ubah Hapus
owner	0000	Owner	Ubah Hapus

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and includes 'Previous', '1', and 'Next' navigation links. The footer contains the copyright notice '© Toko Berkat Elektronik'.

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Pengguna

7. Tampilan Halaman Data Promo

Tampilan halaman data promo berisikan informasi mengenai data promo dan terdapat kolom pencarian untuk mempermudah dalam pencarian data sebelumnya dan link yang terhubung dengan sub sistem tambah promo dan ubah promo. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

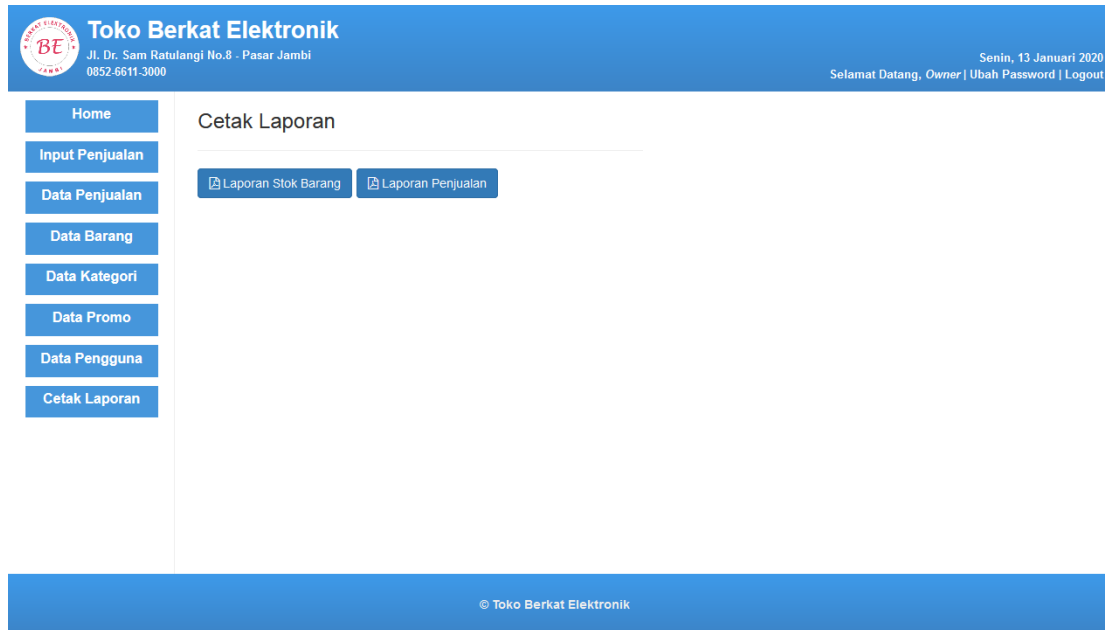
The screenshot displays the 'Data Promo' page of the Toko Berkas Elektronik website. The header includes the company logo, name, address (Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi), phone number (0852-6611-3000), and the date (Senin, 13 Januari 2020). A navigation menu on the left lists various sections: Home, Input Penjualan, Data Penjualan, Data Barang, Data Kategori, Data Promo, Data Pengguna, and Cetak Laporan. The main content area features a 'Tambah Promo' button, a search bar, and a table of active promotions. The table has columns for 'ID Promo', 'Disc. Promo(%)', and 'Aksi'. Two entries are shown: 'IMLEK2020' with a 2% discount and 'NY2020' with a 5% discount. Each entry has 'Ubah' (Change) and 'Hapus' (Delete) buttons. The page also shows 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and pagination controls.

ID Promo	Disc. Promo(%)	Aksi
IMLEK2020	2%	Ubah Hapus
NY2020	5%	Ubah Hapus

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Data Promo

8. Tampilan Halaman Cetak Laporan

Tampilan halaman cetak laporan berisikan link yang terhubung dengan sub sistem laporan stok barang dan laporan penjualan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Cetak Laporan

9. Tampilan Halaman Laporan Stok Barang

Tampilan halaman laporan stok barang berisikan informasi mengenai data stok barang keseluruhan baik stok barang yang tersisah maupun yang telah habis. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Toko Berkat Elektronik
 Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
 0852-6611-3000

Laporan Stok Barang

Printed On : 14 Jan 2020

NO	ID Barang	Nama Barang	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Stok
1	TBE1	AC Panasonic CSLN9UKJ	AC1	Rp. 3.500.000	Rp. 3.600.000	1
2	TBE10	SHARP 32 Inch TV LED LC-32SA4101I	STV	Rp. 2.120.000	Rp. 2.230.000	1
3	TBE2	AC Panasonic CSLN9UKJ	AC2	Rp. 3.900.000	Rp. 4.000.000	1
4	TBE3	Kulkas Samsung RR18R1000SA	KL1	Rp. 2.300.000	Rp. 2.500.000	1
5	TBE4	Kipas Angin Miyako KSB-18	KA	Rp. 349.900	Rp. 399.000	5
6	TBE5	Kipas Angin Miyako KAS-1627	KA	Rp. 254.900	Rp. 324.000	3
7	TBE6	Kirin Wall Fan KEF 16WF	KA	Rp. 194.900	Rp. 244.000	2
8	TBE7	Kirin Stand Fan KEF 16 SFD	KA	Rp. 299.000	Rp. 380.000	1
9	TBE8	Kulkas Sanyo AQR-D187	KL1	Rp. 1.525.000	Rp. 1.850.000	1
10	TBE9	COOCAA 32 Inch TV LED 32A4	STV	Rp. 1.715.000	Rp. 1.802.000	1

Approve

owner

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Laporan Stok Barang

10. Tampilan Halaman Laporan Penjualan

Tampilan halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan yang terjadi pada Toko Berkat Elektronik. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Toko Berkat Elektronik
 Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
 0852-6611-3000

Laporan Penjualan

Printed On : 23 Feb 2020

Periode Laporan: 01 Feb 2019 - 22 Feb 2020

NO	ID Jual	Tanggal Jual	Nama Pelanggan	ID Barang	Harga Jual	Qty	Total Harga	Disc	Pemasukan	Keuntungan
1	202001051	2020-01-05	Heri	TBE001	Rp. 3.600.000	1	Rp. 3.600.000	0%	Rp. 3.600.000	Rp. 100.000
2	202001051	2020-01-05	Heri	TBE003	Rp. 2.500.000	1	Rp. 2.500.000	0%	Rp. 2.500.000	Rp. 200.000
3	202001052	2020-01-05	Andy	TBE001	Rp. 3.600.000	2	Rp. 7.200.000	0%	Rp. 7.200.000	Rp. 200.000
4	202001052	2020-01-05	Andy	TBE003	Rp. 2.500.000	1	Rp. 2.500.000	0%	Rp. 2.500.000	Rp. 200.000
5	202001071	2020-01-07	William	TBE001	Rp. 3.600.000	1	Rp. 3.600.000	0%	Rp. 3.600.000	Rp. 100.000
6	202001101	2020-01-10	Vivi	TBE001	Rp. 3.600.000	1	Rp. 3.600.000	0%	Rp. 3.600.000	Rp. 100.000
7	202001121	2020-01-12	Nayeon	TBE001	Rp. 3.600.000	1	Rp. 3.600.000	0%	Rp. 3.600.000	Rp. 100.000
8	202001141	2020-01-14	Hendra	TBE001	Rp. 3.600.000	1	Rp. 3.600.000	2%	Rp. 3.528.000	Rp. 28.000
Total Keuntungan										Rp. 1.028.000

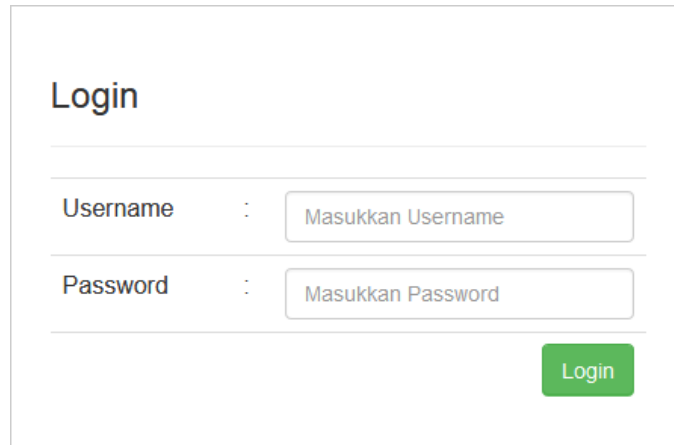
Approve

owner

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Laporan Penjualan

11. Tampilan Halaman *Login*

Tampilan halaman *login* merupakan tampilan awal program yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam halaman utama dengan menginputkan *username* dan *password* dengan benar. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Login

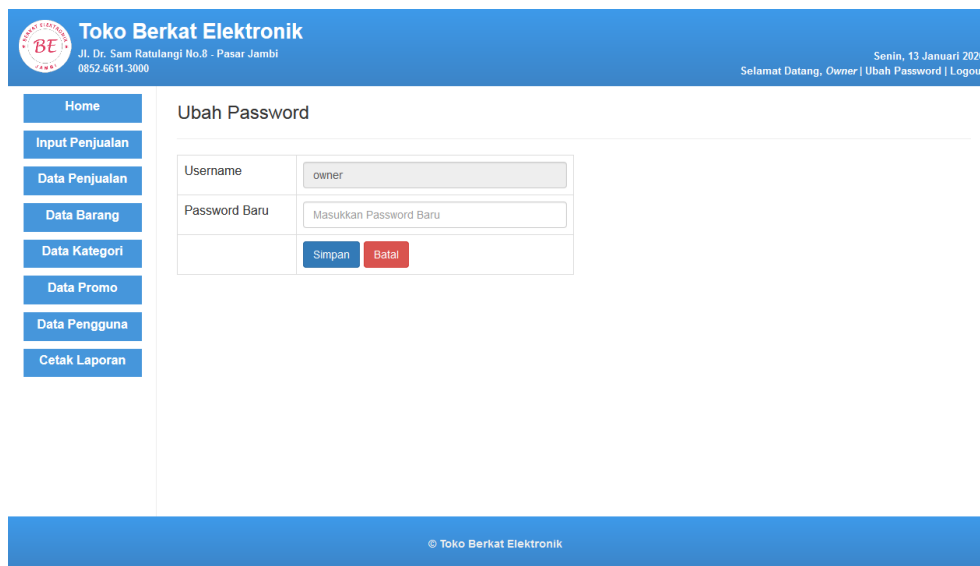
Username :

Password :

Gambar 5.11 Tampilan Halaman *Login*

12. Tampilan Halaman Ubah *Password*

Tampilan halaman ubah *password* digunakan oleh pengguna sistem untuk mengubah *password* lama menjadi *password* baru ke dalam sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Toko Berkat Elektronik
Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
0852.6611.3000

Senin, 13 Januari 2020
Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout

Home
Input Penjualan
Data Penjualan
Data Barang
Data Kategori
Data Promo
Data Pengguna
Cetak Laporan

Ubah Password

Username

Password Baru

© Toko Berkat Elektronik

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Ubah *Password*

13. Tampilan Halaman *Input Penjualan*

Tampilan halaman *input* penjualan digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data penjualan baru kedalam sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Toko Berkas Elektronik
 Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
 0852.6611-3000

Senin, 13 Januari 2020
 Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout

Input Penjualan

ID Barang:

Quantity:

10 records per page Search:

ID Barang	Nama Barang	Harga	Stok	Keterangan	Aksi
TBE1	AC Panasonic CSLNBUKJ	Rp. 3.600.000	2	AC Panasonic CSLNBUKJ CS-LN Series 1PK	Add
TBE10	SHARP 32 Inch TV LED LC-32SA41011	Rp. 2.230.000	1	SHARP 32 Inch TV LED LC-32SA41011	Add
TBE2	AC Panasonic CSLNBUKJ	Rp. 4.000.000	1	AC Panasonic CSLNBUKJ CS-LN Series 2PK	Add
TBE3	Kulkas Samsung RR1R1000GA	Rp. 2.500.000	1	Samsung RR1R1000GA Kulkas 1 Pintu	Add
TBE4	Kipas Angin Miyako KSB-18	Rp. 399.000	5	Kipas Angin Miyako KSB-18	Add
TBE5	Kipas Angin Miyako KAS-1627	Rp. 324.000	3	Kipas Angin Miyako KAS-1627	Add
TBE6	Kirin Wall Fan KEF 16WF	Rp. 244.000	2	Kirin Wall Fan KEF 16WF	Add
TBE7	Kirin Stand Fan KEF 16 SFD	Rp. 360.000	1	Kirin Stand Fan KEF 16 SFD	Add
TBE8	Kulkas Sanyo AQR-D187	Rp. 1.850.000	1	Kulkas Sanyo AQR-D187 1 Pintu	Add
TBE9	COOCAA 32 Inch TV LED 32A4	Rp. 1.802.000	1	COOCAA 32 Inch TV LED 32A4	Add

Showing 1 to 10 of 10 entries Previous 1 Next

Nama Pelanggan:

No. HP:

Alamat:

Promo:

No. Pesanan: 202001131

ID Barang	Harga	Quantity	Jumlah	Aksi
TBE1	Rp. 3.600.000	1	Rp. 3.600.000	<input type="button" value="X"/>
Total Harga			<input type="text" value="Rp. 3.600.000"/>	
Diskon			<input type="text" value="0%"/>	
Total Bayar			<input type="text" value="Rp. 3.600.000"/>	

© Toko Berkas Elektronik

Gambar 5.13 Tampilan Halaman *Input Penjualan*

14. Tampilan Halaman Tambah Barang

Tampilan halaman tambah barang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data barang baru ke dalam sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot shows the 'Tambah Barang' page of the 'Toko Berkas Elektronik' system. The header includes the company logo, name, address (Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi), phone number (0852.6611-3000), and the date (Senin, 13 Januari 2020). The sidebar contains navigation buttons: Home, Input Penjualan, Data Penjualan, Data Barang, Data Kategori, Data Promo, Data Pengguna, and Cetak Laporan. The main form area is titled 'Tambah Barang' and contains the following fields:

ID Barang	<input type="text" value="TBE11"/>
Nama Barang	<input type="text" value="Masukkan Nama Barang"/>
ID Kategori	<input type="text" value="--Pilih ID Kategori--"/>
Harga Beli	<input type="text" value="Masukkan Harga Beli"/>
Harga Jual	<input type="text" value="Masukkan Harga Jual"/>
Stok	<input type="text" value="Masukkan Stok"/>
Keterangan	<input type="text" value="Masukkan Keterangan"/>

At the bottom of the form are two buttons: 'Tambah' (blue) and 'Batal' (red). The footer of the page contains the copyright notice: © Toko Berkas Elektronik.

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Tambah Barang

15. Tampilan Halaman Ubah Barang

Tampilan halaman ubah barang digunakan oleh pengguna sistem untuk mengubah data barang yang sudah ada di dalam sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot displays the 'Ubah Data Barang' (Edit Item) page of the Toko Berkas Elektronik system. The page features a blue header with the company logo and contact information, and a navigation menu on the left. The main content area contains a form with the following fields:

ID Barang	TBE1
Nama Barang	AC Panasonic CSLN9UKJ
ID Kategori	AC1 - AC 1 PK
Harga Beli	3500000
Harga Jual	3600000
Stok	2
Keterangan	AC Panasonic CSLN9UKJ CS-LN Series 1PK

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). The footer of the page contains the copyright notice '© Toko Berkas Elektronik'.

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Ubah Barang

16. Tampilan Halaman Tambah Kategori

Tampilan halaman tambah kategori digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data kategori baru kedalam sistem. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Toko Berkat Elektronik
Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
0852-6611-3000

Senin, 13 Januari 2020
Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout

Home
Input Penjualan
Data Penjualan
Data Barang
Data Kategori
Data Promo
Data Pengguna
Cetak Laporan

Tambah Kategori

ID Kategori	<input type="text" value="MASUKKAN ID KATEGORI"/>
Nama Kategori	<input type="text" value="Masukkan Nama Kategori"/>
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Batal"/>	

© Toko Berkat Elektronik

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tambah Kategori

17. Tampilan Halaman Ubah Kategori

Tampilan halaman ubah kategori digunakan oleh pengguna sistem untuk mengubah data kategori yang sudah ada di dalam sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Toko Berkat Elektronik
Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
0852-6611-3000

Senin, 13 Januari 2020
Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout

Home
Input Penjualan
Data Penjualan
Data Barang
Data Kategori
Data Promo
Data Pengguna
Cetak Laporan

Ubah Data Kategori

ID Kategori	<input type="text" value="AC1"/>
Nama Kategori	<input type="text" value="AC 1 PK"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

© Toko Berkat Elektronik

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Ubah Kategori

18. Tampilan Halaman Tambah Pengguna

Tampilan halaman tambah pengguna digunakan oleh *owner* untuk menambah data pengguna baru kedalam sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Toko Berkat Elektronik
Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
0852-6611-3000

Senin, 13 Januari 2020
Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout

Home
Input Penjualan
Data Penjualan
Data Barang
Data Kategori
Data Promo
Data Pengguna
Cetak Laporan

Tambah Pengguna

Username	<input type="text" value="Masukkan Username"/>
Password	<input type="password" value="Masukkan Password"/>
Otoritas	<input type="text" value="Otoritas"/>
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Batal"/>	

© Toko Berkat Elektronik

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tambah Pengguna

19. Tampilan Halaman Ubah Pengguna

Tampilan halaman ubah pengguna digunakan oleh *owner* untuk mengubah data pengguna yang sudah ada di dalam sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Toko Berkat Elektronik
Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
0852-6611-3000

Senin, 13 Januari 2020
Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout

Home
Input Penjualan
Data Penjualan
Data Barang
Data Kategori
Data Promo
Data Pengguna
Cetak Laporan

Ubah Data Pengguna

Username	<input type="text" value="owner"/>
Password	<input type="text" value="0000"/>
Otoritas	<input type="text" value="Owner"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

© Toko Berkat Elektronik

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Ubah Pengguna

20. Tampilan Halaman Tambah Promo

Tampilan halaman tambah promo digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data promo baru kedalam sistem. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Toko Berkat Elektronik
Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi
0852-6611-3000

Senin, 13 Januari 2020
Selamat Datang, Owner | Ubah Password | Logout

Home
Input Penjualan
Data Penjualan
Data Barang
Data Kategori
Data Promo
Data Pengguna
Cetak Laporan

Tambah Promo

ID Promo	MASUKKAN ID PROMO
Disc. Promo(%)	Masukkan Disc. Promo(%)
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Batal"/>	

© Toko Berkat Elektronik

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Tambah Promo

21. Tampilan Halaman Ubah Promo

Tampilan halaman ubah promo digunakan oleh pengguna sistem untuk mengubah data promo yang sudah ada di dalam sistem. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot displays the 'Ubah Data Promo' (Change Promo Data) page. The header includes the company logo 'Toko Berkat Elektronik', address 'Jl. Dr. Sam Ratulangi No.8 - Pasar Jambi', phone number '0852-6611-3000', and the date 'Senin, 13 Januari 2020'. A navigation menu on the left lists options like Home, Input Penjualan, Data Penjualan, Data Barang, Data Kategori, Data Promo, Data Pengguna, and Cetak Laporan. The main form contains two input fields: 'ID Promo' with the value 'IMLEK2020' and 'Disc. Promo(%)' with the value '2'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). The footer of the page contains the copyright notice '© Toko Berkat Elektronik'.

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Ubah Promo

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *Unit Testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "owner" dan password = "0000"	Menuju ke halaman home	Menuju ke Halaman Home	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = "123" dan password = "123"	Message: " Login Gagal! Username/Password salah atau tidak terdaftar!"	Message: " Login Gagal! Username/Password salah atau tidak terdaftar!!	Handal
3	Pengujian pada input penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner/admin - Klik input penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - ID Barang - Quantity - Nama Pelanggan - No. HP - Alamat - Promo 	Message "Data Penjualan Berhasil diinput. Ingin mencetak struk?"	Message "Data Penjualan Berhasil diinput. Ingin mencetak struk?"	Handal
4	Pengujian pada input penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner/admin - Klik input penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - ID Barang - Quantity - Nama Pelanggan - No. HP - Alamat - Promo Jika salah satu tidak diisi	Message "Isi isian ini"	Message "Isi isian ini"	Handal
5	Pengujian pada tambah barang	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner/admin - Klik data barang - Klik tambah barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - ID Barang - Nama Barang - ID Kategori - Harga Beli - Harga Jual - Stok - Keterangan 	Message "Data berhasil ditambah!"	Message "Data berhasil ditambah!"	Handal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
6	Pengujian pada tambah barang	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner/admin - Klik data barang - Klik tambah barang 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - ID Barang - Nama Barang - ID Kategori - Harga Beli - Harga Jual - Stok - Keterangan Jika salah satu tidak diisi	Message “Isi isian ini”	Message “Isi isian ini”	Handal
7	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner/admin - Klik data kategori - Klik tambah kategori 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - ID Barang - Nama Kategori 	Message “Data berhasil ditambah!”	Message “Data berhasil ditambah!”	Handal
8	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner/admin - Klik data kategori - Klik tambah kategori 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - ID Barang - Nama Kategori Jika salah satu tidak diisi	Message “Isi isian ini”	Message “Isi isian ini”	Handal
9	Pengujian pada tambah promo	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner/admin - Klik data promo - Klik tambah promo 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - ID Promo - Disc. Promo 	Message “Data berhasil ditambah!”	Message “Data berhasil ditambah!”	Handal
10	Pengujian pada tambah promo	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner/admin - Klik data promo - Klik tambah promo 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - ID Promo - Disc. Promo - Kategori Jika salah satu tidak diisi	Message “Isi isian ini”	Message “Isi isian ini”	Handal
11	Pengujian pada tambah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login owner - Klik data 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Username - Password - Otoritas 	Message “Data berhasil ditambah!”	Message “Data berhasil ditambah!”	Handal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		- pengguna - Klik tambah pengguna				
12	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login owner - Klik data pengguna - Klik tambah pengguna	Isi - Username - Password - Otoritas Jika salah satu tidak diisi	Message “Isi isian ini”	Message “Isi isian ini”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DIPEROLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang diperoleh sistem yang telah dibangun dengan berbasis *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Berkat Elektronik adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang mempermudah pihak Toko Berkat Elektronik dalam mengelola data stok barang, data penjualan, data pengguna, data promo, dan data kategori.
2. Sistem yang dirancang mempermudah pihak Toko Berkat Elektronik dalam melakukan pengecekan stok barang yang tersedia maupun yang telah habis.
3. Sistem yang dirancang mempermudah pihak Toko Berkat Elektronik dalam mencetak laporan – laporan seperti laporan stok barang dan laporan penjualan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan kepada pihak Toko Berkat Elektronik untuk mengelola data stok barang, data penjualan, data pengguna, data promo, dan data kategori.
2. Memberikan kemudahan kepada pihak Toko Berkat Elektronik dalam melakukan pengecekan stok barang yang tersedia maupun yang telah habis.
3. Memberikan kemudahan kepada pihak Toko Berkat Elektronik dalam merekap maupun mencetak laporan – laporan yang diperlukan.

5.3.2 Kelemahan Sistem

Adapun kelemahan sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Tidak ada grafik atau diagram yang dapat menampilkan data penjualan bulanan sebagai pembandingan.
2. Tampilan sistem masih bersifat *standard*.
3. Tidak ada sistem *import* dan *export* data yang dapat mempermudah dalam memasukkan, memindahkan, dan *back up* data.