

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi pada bab ini merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan *output* dan rancangan *input*, yang telah dirancang pada pembahasan di bab 4. Adapun implementasi rancangan program *input dan output* serta struktur data antara lain adalah sebagai berikut :

5.1.1. Implementasi Input

1. Halaman Login Admin

Halaman *login admin* merupakan halaman yang digunakan admin untuk masuk ke dalam halaman utama admin dimana diwajibkan mengisi email dan *password* dengan benar. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman Login Admin

2. Halaman Login Pelanggan/Member

Halaman login pelanggan/member merupakan halaman yang digunakan member untuk masuk ke halaman utama web dimana member bisa memesan barang ATK, elektronik dan sebelumnya username dan password. Gambar berikut hasil implementasi dari rancangan gambar 5.2



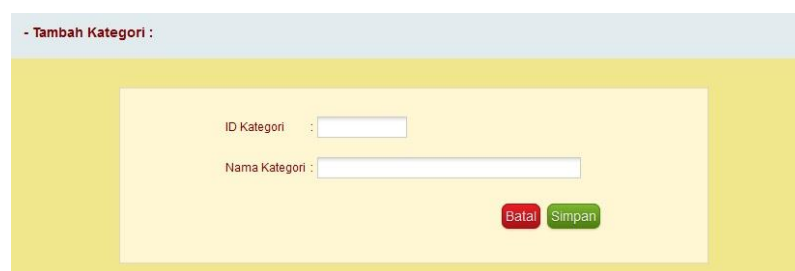
The image shows a login form titled "- Login :". It contains the following elements:

- A "Username" label followed by a text input field.
- A "Password" label followed by a text input field.
- A CAPTCHA image showing the numbers "1 5" and a small red circle.
- A text input field below the CAPTCHA.
- Two buttons at the bottom right: "Lupa Password" (yellow) and "Login" (blue).
- A footer message: "Belum Punya Akun ? Silahkan Daftar Disini" in red text.

Gambar 5.2 Halaman Login Pelanggan

3. Halaman Input Data Kategori

Halaman input data kategori adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan kategori baru. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.3



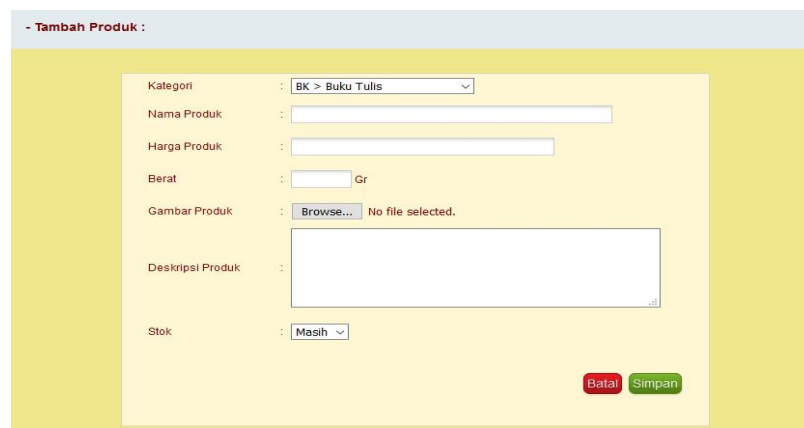
The image shows a form titled "- Tambah Kategori :". It contains the following elements:

- An "ID Kategori" label followed by a text input field.
- A "Nama Kategori" label followed by a text input field.
- Two buttons at the bottom right: "Batal" (red) and "Simpan" (green).

Gambar 5.3 Halaman Input Kategori

4. Halaman Input Data Produk

Halaman input data produk adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan produk baru. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 Halaman Input Produk

5. Halaman Pendaftaran Pelanggan

Halaman Pendaftaran pelanggan adalah halaman yang digunakan oleh pelanggan untuk mendaftar di Website Happiness Fotokopi. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.5.

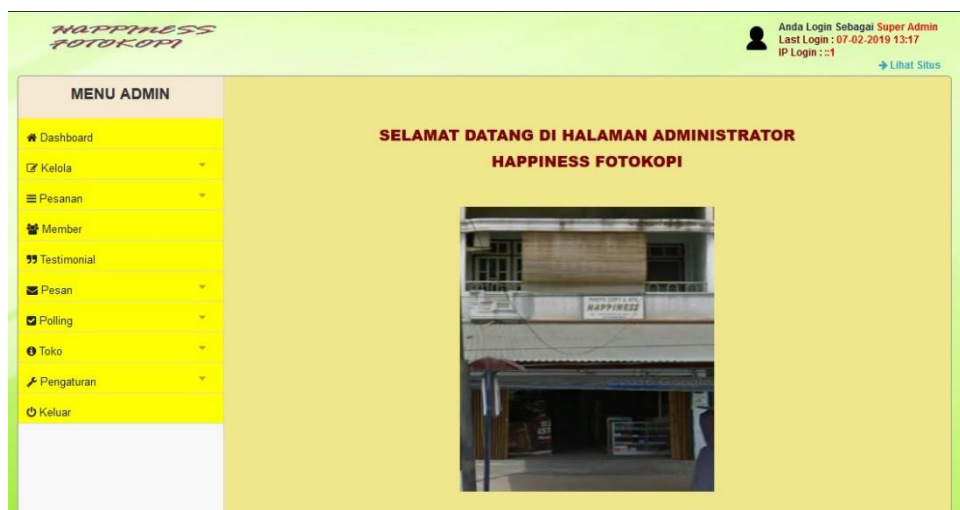


Gambar 5.5 Halaman Input Data Pelanggan

5.1.2. Implementasi Output

1. Halaman Utama Admin

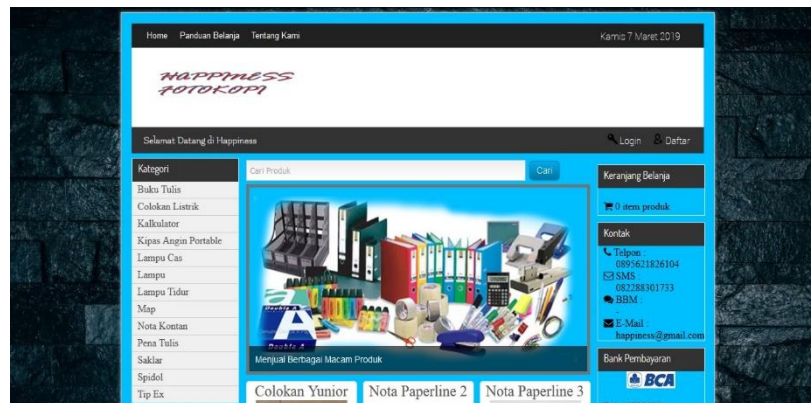
Halaman utama admin merupakan tampilan awal saat login ke sistem dimana admin dapat mengelola halaman-halaman lain yang berkaitan dengan kategori, produk, pelanggan, dan lain-lain. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 5.6.



Gambar 5.6 Halaman Utama Admin

2. Halaman Utama Pelanggan

Halaman utama pelanggan merupakan tampilan awal saat login ke sistem dimana terdapat link – link untuk melihat halaman lain dan pada halaman ini berisikan informasi mengenai Happiness Fotokopi Jambi. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.7



Gambar 5.7 Halaman Utama Pelanggan

3. Halaman Data Kategori

Halaman Data Kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kategori dimana pada halaman tersebut terdapat field kode kategori dan nama kategori serta aksi, kemudian terdapat tombol tambah, ubah dan hapus pada halaman data kategori. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 5.8

- Daftar Kategori :

➤ Tambah Kategori

ID Kategori	Nama Kategori	Aksi
BK	Buku Tulis	✎ ⊕
CLK	Colokan Listrik	✎ ⊕
KLT	Kalkulator	✎ ⊕
KPPT	Kipas Angin Portable	✎ ⊕
LMCS	Lampu Cas	✎ ⊕
LMP	Lampu	✎ ⊕
LMT	Lampu Tidur	✎ ⊕
MP	Map	✎ ⊕
NTK	Nota Kontan	✎ ⊕
PNA	Pena Tulis	✎ ⊕
SKL	Saklar	✎ ⊕
SPL	Spidol	✎ ⊕
TPE	Tip Ex	✎ ⊕

Gambar 5.8 Halaman Data Kategori

4. Halaman Data Produk

Halaman Data Produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kategori dimana pada halaman tersebut terdapat field produk, harga, deskripsi, stok, tgl.post, aksi, kemudian terdapat tombol tambah, ubah dan hapus pada halaman data kategori. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 5.9

- Daftar Produk :

Jika Stok Produk Kurang dari 5, Maka Stok Habis Dan Produk Tidak Ditampilkan Pada Halaman Pengunjung

+ Tambah Produk

Produk	Harga	Deskripsi	Stok	Tgl. Post	Aksi
Colokan Yuniior	Rp. 15.000,-	Colokan listrik yuniior 3 meter Tempat yang banyak sangat memudahkan dan pe	Masih	07 Maret 2019	 
Nota Paperline 2	Rp. 4.000,-	Nota Kontan Paperline Nota kontan dengan 2 lapisan lembar	Masih	28 Februari 2019	 
Nota Paperline 3	Rp. 5.000,-	Nota Kontan Paperline Nota Kontan isi 3 lapisan lembar	Masih	28 Februari 2019	 
Pena Stardard	Rp. 2.500,-	Pena Tulis standard ringan dan tinta yang tahan lama	Masih	28 Februari 2019	 
Pena FASTER	Rp. 3.000,-	Pena faster yang sangat murah	Masih	28 Februari 2019	 
Spidol Snowman	Rp. 4.000,-	Spidol snowman non permanen warna hitam	Masih	28 Februari 2019	 
Spidol Permanen	Rp. 4.000,-	Spidol snowman permanen	Masih	28 Februari 2019	 
Tip Ex Cair	Rp. 2.500,-	Tip Ex Konko Menghapus tulisan yang salah dengan mudah	Masih	28 Februari 2019	 
Buku Kiky	Rp. 3.000,-	Buku tulis kiky isi 38 lembar Kualitas terbaik	Masih	27 Februari 2019	 
Kipas Portable	Rp. 50.000,-	Kipas Angin Portable Bisa Dibawa kemana saja Sangat Praktis	Masih	27 Februari 2019	 
Lampu VDR	Rp. 25.000,-	Lampu Cas VDR sangat pas digunakan saat mati lampu dalam keadaan gelap	Masih	27 Februari 2019	 

Gambar 5.9 Halaman Data Produk

5. Halaman Data Pelanggan

Halaman Data Pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat data pelanggan dimana data tersebut antara lain kode pelanggan, nama, email, no.telp dan aksi dimana admin bisa melihat secara detail data pelanggan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.10

- Daftar Member :

Nama	E-Mail	No Telp	Aksi
Luqman Hakim	mail@luqman.web.id	085725549444	 
Redwan Driantoro	redwan@ymail.com	08995243082	 
Nando	nando@gmail.com	089765456	 

Gambar 5.10 Halaman Data Pelanggan

6. Halaman Data Pesanan

Halaman Data Pesanan merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola data pesanan dimana data tersebut antara lain no.order, nama, tgl.order, status, konfirmasi dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data pesanan dan aksi yang dimana dapat melihat detail order dan menu konfirmasi. Gambar berikut merupakan hasil implemetasi dari rancangan pada gambar 5.11

- Daftar Pesanan :

No. Order	Nama	Tgl Order	Status	Konfirmasi	Aksi
8	Nando	02 Januari 2019	Belum Lunas	Belum Kirim	Detail Order Konfirmasi
7	Luqman Hakim	05 Agustus 2017	Belum Lunas	Belum Kirim	Detail Order Konfirmasi
6	Redwan Driantoro	18 Agustus 2014	Belum Lunas	Sudah Kirim (Lihat)	Detail Order Konfirmasi
5	Redwan Driantoro	18 Agustus 2014	Lunas	Sudah Kirim (Lihat)	Detail Order Batal
3	Luqman Hakim	25 Juli 2014	Belum Lunas	Belum Kirim	Detail Order Konfirmasi
2	Luqman Hakim	25 Juli 2014	Belum Lunas	Belum Kirim	Detail Order Konfirmasi
1	Luqman Hakim	25 Juli 2014	Lunas	Sudah Kirim (Lihat)	Detail Order Batal

Gambar 5.11 Halaman Data Pesanan

7. Laporan Transaksi Pesanan

Laporan Transaksi Pesanan merupakan laporan mengenai data – data transaksi yang dilakukan oleh pelanggan dimana didalamnya terdapat field nama pelanggan, alamat, dan no.hp. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.12

- Daftar Pesanan :

No. Order	Nama	Tgl Order	Status	Konfirmasi	Aksi
8	Nando	02 Januari 2019	Belum Lunas	Belum Kirim	Detail Order Konfirmasi
7	Luqman Hakim	05 Agustus 2017	Belum Lunas	Belum Kirim	Detail Order Konfirmasi
6	Redwan Driantoro	18 Agustus 2014	Belum Lunas	Sudah Kirim (Lihat)	Detail Order Konfirmasi
5	Redwan Driantoro	18 Agustus 2014	Lunas	Sudah Kirim (Lihat)	Detail Order Batal
3	Luqman Hakim	25 Juli 2014	Belum Lunas	Belum Kirim	Detail Order Konfirmasi
2	Luqman Hakim	25 Juli 2014	Belum Lunas	Belum Kirim	Detail Order Konfirmasi
1	Luqman Hakim	25 Juli 2014	Lunas	Sudah Kirim (Lihat)	Detail Order Batal

Gambar 5.12 Laporan Data Pesanan

5.1.3. Implementasi Struktur Data

1. Implementasi Tabel Kategori

Berikut ini hasil implementasi dari tabel kategori. Gambar 5.13

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_kategori	char(10)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	2 nama_kategori	varchar(40)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary

Gambar 5.13 Implementasi Tabel Kategori

2. Implementasi Tabel Keranjang

Berikut ini hasil implementasi dari tabel kategori. Gambar 5.14

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_keranjang	int(10)		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	2	id_member	int(10)		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	3	id_produk	char(10)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	4	qty	int(5)		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index

Gambar 5.14 Implementasi Tabel Keranjang

3. Implementasi Tabel Kontak

Berikut ini hasil implementasi dari tabel kontak. Gambar 5.15

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_kontak	int(5)		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	2	sms	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	3	telpon	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	4	bbm	varchar(10)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	5	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	6	facebook	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	7	twitter	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	8	pinterest	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	9	googleplus	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	10	ym	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index

Gambar 5.15 Implementasi Tabel Kontak

4. Implementasi Tabel Member / Pelanggan

Berikut ini hasil implementasi dari tabel kontak. Gambar 5.16

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_member	int(10)		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	2	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(40)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	4	nama_lengkap	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	5	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	6	no_telp	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	7	alamat	varchar(300)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	8	provinsi	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	9	kota	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	10	kode_pos	int(10)		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	11	forgot_key	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique

Gambar 5.16 Implementasi Tabel Member / Pelanggan

5. Implementasi Tabel Order

Berikut ini hasil implementasi dari tabel order. Gambar 5.17

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 <u>id_order</u>	int(10)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	2 <u>id_produk</u>	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	3 <u>id_member</u>	int(10)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	4 <u>id_tagihan</u>	int(10)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	5 <u>qty</u>	int(10)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index

Gambar 5.17 Implementasi Tabel Order

6. Implementasi Tabel Pengaturan

Berikut ini hasil implementasi dari tabel pengaturan. Gambar 5.18

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 <u>id</u>	int(1)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	2 <u>judul_website</u>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	3 <u>banner_website</u>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	4 <u>favicon</u>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	5 <u>keyword</u>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	6 <u>deskripsi</u>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	7 <u>panduan</u>	longtext	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	8 <u>slide</u>	enum('aktif','tidak aktif')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	9 <u>polling</u>	enum('aktif','tidak aktif')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	10 <u>google_analytics</u>	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index

Gambar 5.18 Implementasi Tabel Pengaturan

7. Implementasi Tabel Pesan

Berikut ini hasil implementasi dari tabel pesan. Gambar 5.19

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 <u>id_pesan</u>	int(3)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	2 <u>tgl_pesan</u>	date			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	3 <u>dari</u>	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	4 <u>untuk</u>	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	5 <u>judul_pesan</u>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	6 <u>isi_pesan</u>	varchar(200)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary

Gambar 5.19 Implementasi Tabel Pesan

8. Implementasi Tabel Polling

Berikut ini hasil implementasi dari tabel polling. Gambar 5.20

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_polling	int(5)		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	2	isi	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	3	status	enum('Jawab', 'Tanya')	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	4	rating	int(5)		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique

Gambar 5.20 Implementasi Tabel Polling

9. Implementasi Tabel Produk

Berikut ini hasil implementasi dari tabel produk. Gambar 5.21

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_produk	char(10)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	2	id_kategori	char(10)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	3	nama_produk	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	4	harga_produk	int(40)		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	5	gambar_produk	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	6	deskripsi_produk	longtext	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	7	berat	varchar(5)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	8	stok	enum('Masih', 'Habis')	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	9	tgl_post	date		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique

Gambar 5.21 Implementasi Tabel Produk

10. Implementasi Tabel Profil

Berikut ini hasil implementasi dari tabel profil. Gambar 5.22

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_profil	int(3)		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	2	nama_toko	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	3	kota_toko	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	4	provinsi_toko	varchar(50)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	5	alamat_toko	varchar(300)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	6	kode_pos	int(10)		Yes	NULL		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	7	tentang_toko	longtext	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique

Gambar 5.22 Implementasi Tabel Profil

11. Implementasi Tabel Rekening

Berikut ini hasil implementasi dari tabel rekening. Gambar 5.23

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_rekening	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	2 nama_pemilik	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	3 no_rekening	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	4 nama_bank	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	5 cabang	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique

Gambar 5.23 Implementasi Tabel Rekening

12. Implementasi Tabel Shipping

Berikut ini hasil implementasi dari tabel shipping. Gambar 5.24

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_shipping	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	2 wilayah	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	3 biaya	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique
<input type="checkbox"/>	4 kurir	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique

Gambar 5.24 Implementasi Tabel Shipping

13. Implementasi Tabel Slider

Berikut ini hasil implementasi dari tabel slider. Gambar 5.25

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_slider	int(5)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	2 nama_slider	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	3 deskripsi_slider	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index
<input type="checkbox"/>	4 foto_slider	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary Unique Index

Gambar 5.25 Implementasi Tabel Slider

14. Implementasi Tabel Statistika

Berikut ini hasil implementasi dari tabel statistika. Gambar 5.26

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_statistika	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	2 ip	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	3 tanggal	date			Yes	NULL		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	4 hits	int(11)			Yes	NULL		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	5 online	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Browse distinct values Primary

Gambar 5.26 Implementasi Tabel Statistika

15. Implementasi Tabel Tagihan

Berikut ini hasil implementasi dari tabel tagihan. Gambar 5.27

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_tagihan	int(10)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	2 id_member	int(10)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	3 tgl_tagihan	date			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	4 total_tagihan	int(50)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	5 foto_faktur	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	6 status_tagihan	enum('Belum Lunas', 'Lunas')	latin1_swedish_ci		No	Belum Lunas		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	7 no_resi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	8 kurir	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary

Gambar 5.27 Implementasi Tabel Tagihan

16. Implementasi Tabel Templates

Berikut ini hasil implementasi dari tabel templates. Gambar 5.28

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_template	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	2 nama_template	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	3 lokasi_template	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	4 aktif_template	enum('0', '1')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary

Gambar 5.28 Implementasi Tabel Templates

17. Implementasi Tabel Testimonial

Berikut ini hasil implementasi dari tabel testimonial. Gambar 5.29

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_testimonial	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	2 id_member	int(10)			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	3 isi_testimonial	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	4 tgl_testimonial	date			No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	5 tampil	int(1)			No	0		Change Drop Browse distinct values Primary

Gambar 5.29 Implementasi Tabel Testimonial

18. Implementasi Tabel User

Berikut ini hasil implementasi dari tabel user. Gambar 5.30

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_user	int(10)		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	2	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(40)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	4	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	5	level	enum('super admin', 'admin')	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	6	last_login	varchar(40)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary
<input type="checkbox"/>	7	ip_login	varchar(40)	latin1_swedish_ci	No	None		Change Drop Browse distinct values Primary

Gambar 5.30 Implementasi Tabel User

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *whitebox* dimana penulis melakukan pengecekan kode–kode program PHP yang adadan *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. Untuk lebih jelasnya penulis membuat tabel pengujian yang dibuat berdasarkan modul yang ada.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Admin

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan Aplikasi	Isi Username="admin" Password="admin"	Menuju Halaman utama admin	Menuju Halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada login	Jalankan Aplikasi	Isi username="tes" dan password="tes"	Message"username atau password salah"	Message"username atau password salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Login Pelanggan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan Aplikasi	Isi Username="luqman" Password="luqman"	Menuju Halaman utama pelanggan	Menuju Halaman utama pelanggan	Baik
2	Pengujian pada login	Jalankan Aplikasi	Isi username="tes" dan password="tes"	Message"username atau password salah"	Message"username atau password salah"	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Kategori

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada input kategori	-buka halaman login -login admin -klik input data kategori	Isi -id kategori -nama kategori	Message"data berhasil ditambah"	Message"data berhasil ditambah"	Baik
2	Pengujian pada input kategori	-buka halaman login -login admin -klik input data kategori	Isi -id kategori -nama kategori Jika salah satu belum diisi	Message"anda belum selesai melengkapi data"	Message"anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada ubah kategori	-buka halaman login -login admin -klik link tabel kategori -klik link ubah	Isi -Data Diubah	Message"anda berhasil mengubah data kategori"	Message"anda berhasil mengubah data kategori"	Baik
4	Pengujian pada ubah kategori	-buka halaman login -login admin -klik link tabel kategori -klik link ubah	Data ubah ada yang belum diisi	Message"anda belum selesai melengkapi data"	Message"anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada hapus kategori	-buka halaman login -login admin -klik link tabel kategori -klik link hapus		Message"anda berhasil menghapus data kategori"	Message"anda berhasil menghapus data kategori"	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Produk

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada input produk	-buka halaman login -login admin -klik link tabel produk -klik link input produk	Isi -pilih kategori produk -nama produk -harga -deskripsi produk -stok -tgl.post	Message”anda berhasil menambah data produk”	Message”anda berhasil menambah data produk”	Baik
2	Pengujian pada input produk	-buka halaman login -login admin -klik link tabel produk -klik link input produk	Isi -pilih kategori produk -nama produk -harga -deskripsi produk -stok -tgl.post	Message”anda belum selesai melengkapi data”	Message”anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada ubah produk	-buka halaman login -login admin -klik link tabel produk -klik link ubah produk	Isi -Data Diubah	Message”anda berhasil mengubah data produk”	Message”anda berhasil mengubah data produk”	Baik
4	Pengujian pada ubah produk	-buka halaman login -login admin -klik link tabel produk -klik link ubah produk	Data ubah ada yang belum diisi	Message”anda belum selesai melengkapi data”	Message”anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada hapus produk	-buka halaman login -login admin -klik link tabel produk -klik link hapus		Message”anda berhasil menghapus data produk”	Message”anda berhasil menghapus data produk”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Pemesanan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian input pemesanan	-buka halaman login -login pelanggan -klik produk yang ingin di pesan	Isi -nama kategori -nama produk -harga/Kg -jumlah -total harga	Message”anda berhasil memesan barang”	Message”anda berhasil memesan barang”	Baik

		-klik tambah ke keranjang				
2	Pengujian input transaksi	-buka halaman login -login pelanggan -klik produk yang ingin di pesan -klik tambah ke keranjang	Isi -nama kategori -nama produk -harga/Kg -jumlah -total harga Jika salah satu belum diisi	Message”anda belum selesai melengkapi data”	Message” anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.3. KELEBIHAN DAN KEKURANGAN HASIL RANCANGAN

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi dengan dapat ditambah, diubah dan dihapus sesuai kebutuhannya, dimana sistem melakukan pengolahan data produk, data kategori, data pemesanan.
2. Dengan Sistem ini, pelanggan dapat memesan produk secara online tanpa perlu datang ke tempat Happiness Fotokopi.
3. Sistem dapat menampilkan laporan pemesanan pelanggan.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya laporan – laporan yang diperlukan seperti laporan laba – rugi dan laporan pengeluaran.
2. Laporan yang ditampilkan masih bersifat sederhana dan belum mencakup secara keseluruhan.
3. Tujuan pengiriman tidak dapat diubah sesuai dengan lokasi pelanggan.