

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

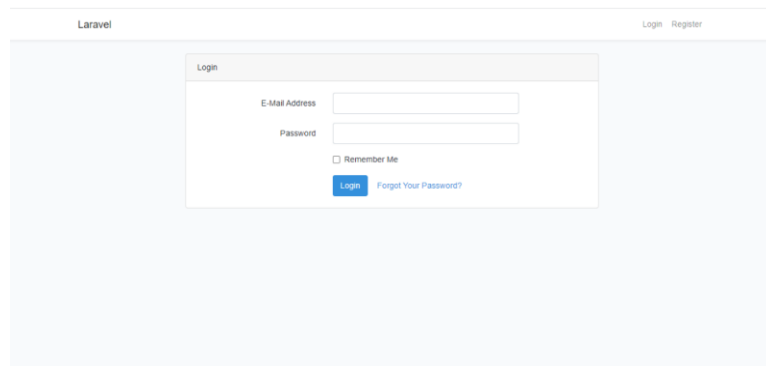
Dari kegiatan analisis dan perancangan sistem jasa percetakan pada Anso Production serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis melakukan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Implementasi yang dimaksud adalah proses menerjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dieksekusi. Kegiatan ini memadukan rancangan basis data, rancangan antar muka dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data. Rancangan tersebut dibagi menjadi dua bagian yaitu implementasi input dan output :

5.1.1 implementasi Tampilan Input

Tampilan input merupakan suatu cara untuk memasukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*Output*). Adapun bentuk tampilan *input* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Login Admin

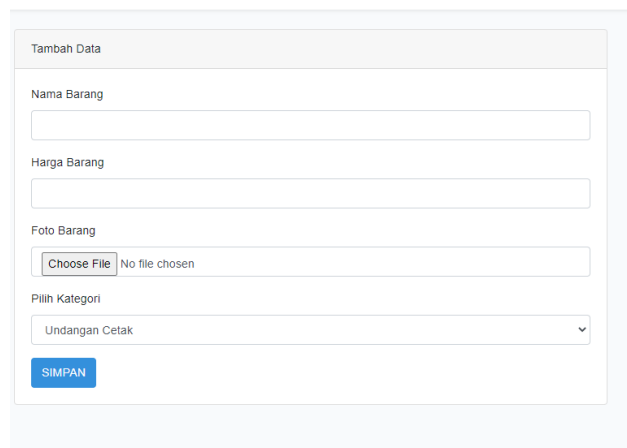
Halaman login admin adalah form yang digunakan admin untuk masuk ke halaman utama dengan diwajibkan mengisi username dan password.

The image shows a web browser window displaying a login form. At the top left, the word "Laravel" is visible. At the top right, there are links for "Login" and "Register". The main content area is a light blue box with a white border. Inside this box, there is a smaller white box titled "Login". This box contains two input fields: "E-Mail Address" and "Password". Below these fields is a checkbox labeled "Remember Me". At the bottom of the "Login" box, there is a blue button labeled "Login" and a link labeled "Forgot Your Password?".

Gambar 5.1 Login admin

2. Tampilan Halaman Tambah Data Barang

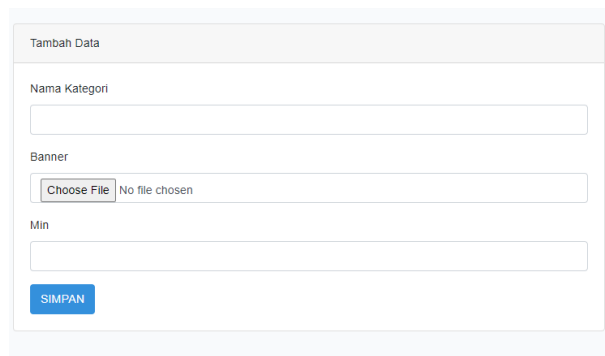
Halaman tambah data barang merupakan halaman yang berisikan form yang terdapat field nama barang, keterangan, harga barang, foto barang, dan kategori serta digunakan oleh admin untuk menambah data barang baru pada sistem dan mengedit data barang..

The image shows a web form titled "Tambah Data". It contains several input fields: "Nama Barang" (text input), "Harga Barang" (text input), "Foto Barang" (file upload field with a "Choose File" button and "No file chosen" text), and "Pilih Kategori" (dropdown menu with "Undangan Cetak" selected). At the bottom of the form, there is a blue button labeled "SIMPAN".

Gambar 5.2 Tambah Data Barang

3. Tampilan Halaman Tambah Data Kategori

Halaman tambah data kategori merupakan halaman yang berisikan form yang terdapat field nama kategori, minimal pembelian, banner dan aksi serta digunakan oleh admin untuk menambah data kategori baru pada sistem dan mengedit data kategori.

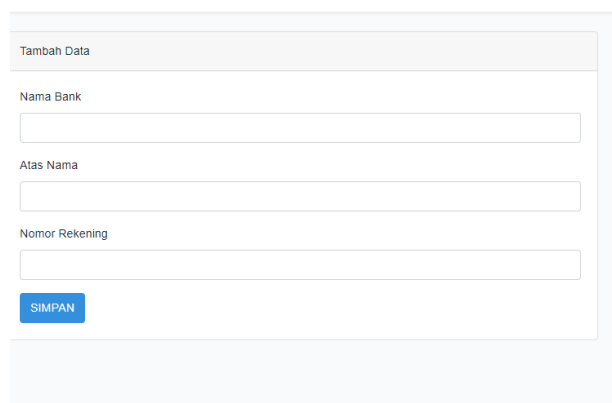


The screenshot shows a web form titled "Tambah Data". It contains three input fields: "Nama Kategori", "Banner" (with a "Choose File" button and "No file chosen" text), and "Min". A blue "SIMPAN" button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data Kategori

4. Tampilan Halaman Tambah Data Bank

Halaman tambah data bank merupakan halaman yang berisikan form yang terdapat field nama bank, atas nama, dan nomor rekening serta digunakan oleh admin untuk menambah data bank baru pada sistem dan mengedit data bank.

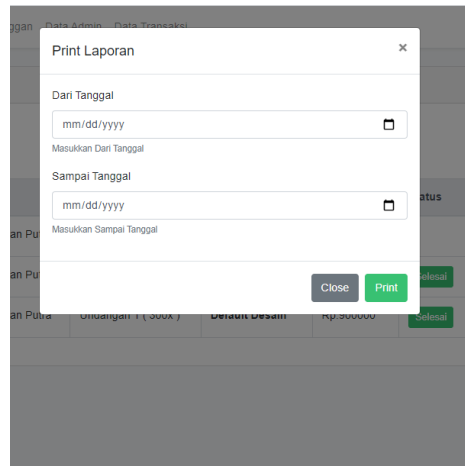


The screenshot shows a web form titled "Tambah Data". It contains three input fields: "Nama Bank", "Atas Nama", and "Nomor Rekening". A blue "SIMPAN" button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tambah Data Bank

5. Tampilan Halaman Input Data Print Laporan

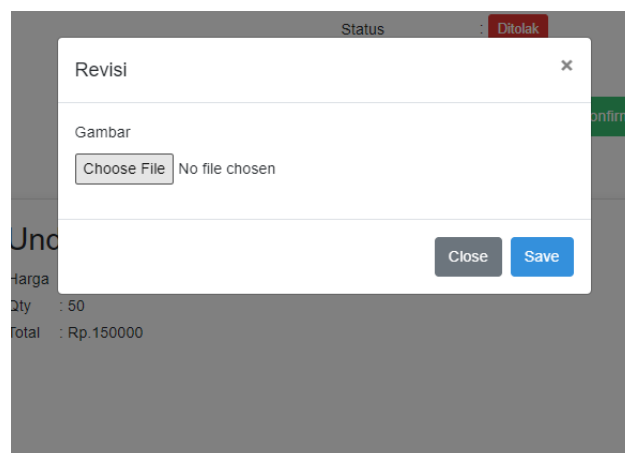
Halaman input data print laporan merupakan halaman yang berisikan form yang terdapat field dari tanggal dan sampai tanggal, digunakan oleh admin untuk melihat laporan penjualan berdasarkan status transaksi.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Input Data Print Laporan

6. Tampilan Halaman Revisi

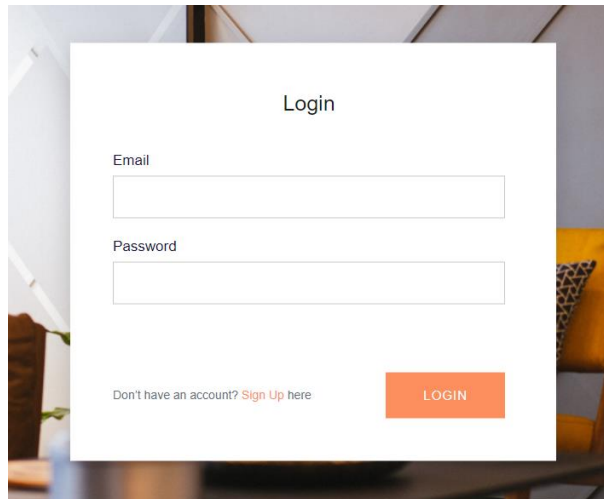
Halaman Revisi merupakan halaman yang berisikan form yang terdapat tampilan hasil revisi, digunakan oleh admin untuk mengirimkan hasil revisi ke pelanggan.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Revisi

7. Tampilan Halaman Login Pelanggan

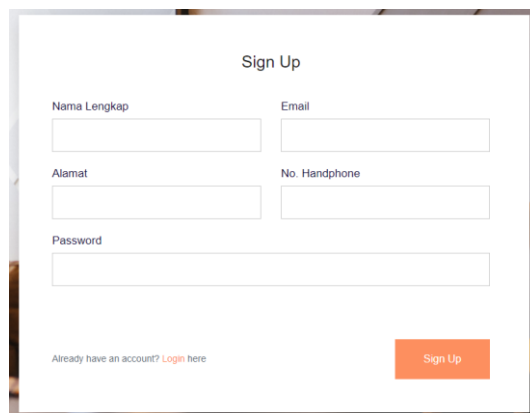
Halaman login pelanggan adalah form yang digunakan pelanggan untuk masuk ke halaman utama website dengan diwajibkan mengisi username dan password.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Login Pelanggan

8. Tampilan Halaman Daftar/*Signup* Pelanggan

Halaman daftar Pelanggan merupakan halaman yang berisikan form yang terdapat *field* nama lengkap, email, password, alamat, dan telepon serta digunakan oleh calon Pelanggan untuk melakukan registrasi dan mendapatkan akses untuk melakukan transaksi.



Gambar 5.8 Halaman Daftar/*Signup* Pelanggan

9. Tampilan Halaman Input Data Pemesanan

Halaman input data pemesanan merupakan halaman yang berisikan form yang terdapat field nama penerima, kota, alamat, kode pos, telpon penerima, bank tujuan, dan pesan serta digunakan oleh Pelanggan untuk menginput data pengiriman pada sistem.

Pemesanan

Nama Penerima
Nama Penerima

Kota
Kota

Alamat Penerima
Alamat Penerima

Kode Pos
Kode Pos

Telepon Penerima
Telepon Penerima

Transfer Bank
-- Pilih Bank --

Upload File Request Design (Format : rar, zip, 7z, any compressed file)

Your Order

Product	Total
Paper Bag (100x)	Rp.250000
TOTAL	Rp.250000

REQUEST DESIGN

Kirim kan sketsa desain kamu jika ingin menggunakan desain sendiri (Untuk request Design ada penambahan biaya tergantung pesanan)

DEFAULT DESIGN

Cukup kirimkan informasi yang diperlukan pada pesan

PROSES

Gambar 4.9 Halaman Input Data Pemesanan

10. Tampilan Halaman *Upload* Bukti Pembayaran

Halaman Upload foto bukti pembayaran merupakan halaman yang berisikan form inputan foto bukti pembayaran yang digunakan pelanggan untuk mengupload bukti pembayaran transaksi.

Upload Bukti Pembayaran

File

Choose File No file chosen

CLOSE UPLOAD

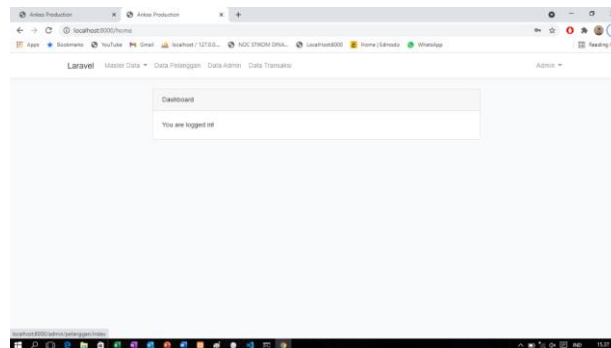
Gambar 5.10 Halaman Upload Bukti Pembayaran

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Implementasi Tampilan output merupakan tampilan keluaran yang terdapat pada sistem pemesanan jasa Percetakan Ankso Production yang telah dirancang, Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Tampilan Halaman Dashboard Admin

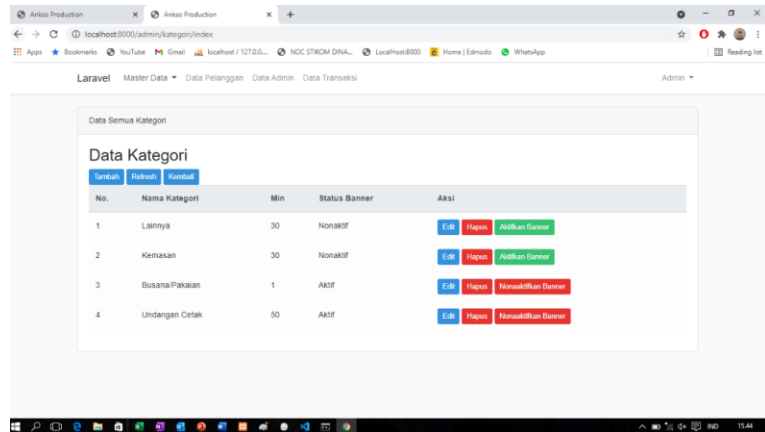
Halaman dashboard admin merupakan halaman utama admin yang digunakan oleh admin untuk mengelola data master, data pelanggan, data admin, dan data transaksi.



Gambar 5.11 Halaman Dashboard Admin

2. Tampilan Halaman Data Kategori

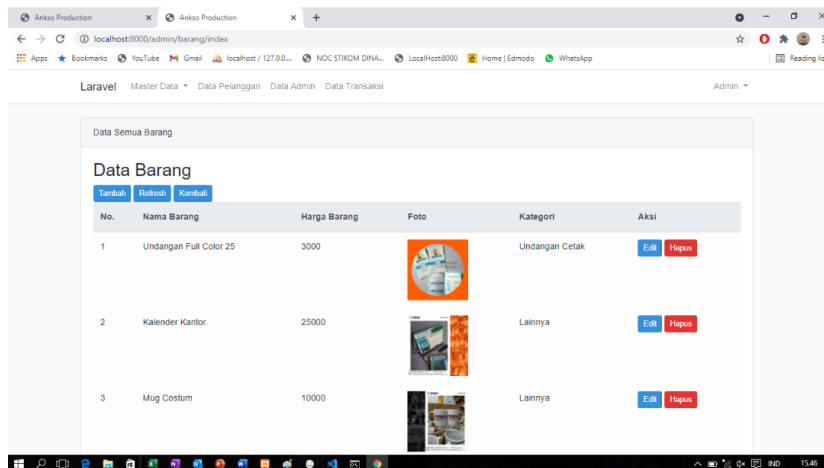
Halaman data kategori merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data kategori yang telah diinput oleh admin. Tampilan ini menampilkan nama kategori, admin disini dapat melakukan tambah data kategori, edit data, aktif/nonaktifkan banner serta menghapus data.



Gambar 5.12 Halaman Data Kategori

3. Tampilan Halaman Data Barang

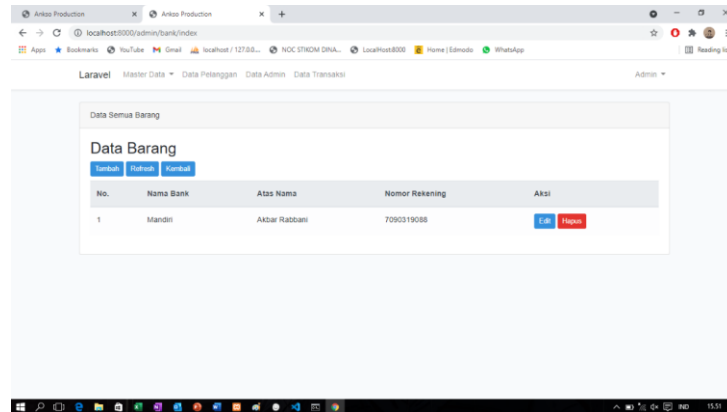
Halaman data barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data barang yang telah diinput oleh admin. Pada tampilan ini admin bisa menambah, mengedit, dan menghapus data barang.



Gambar 5.13 Halaman Data Barang

4. Tampilan Halaman Data Bank

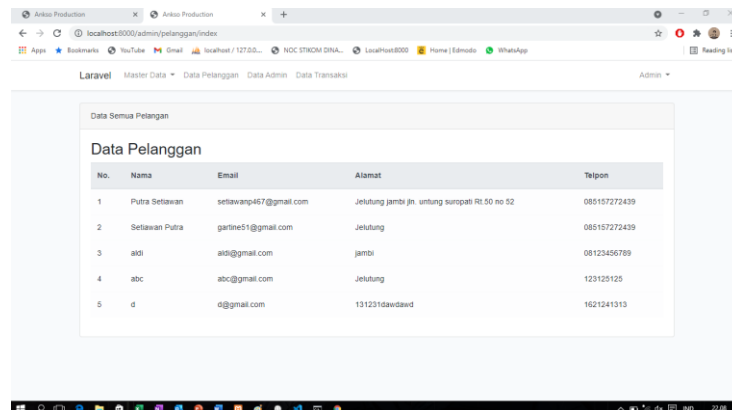
Halaman data bank merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data bank yang telah diinput oleh admin. Pada tampilan ini admin bisa menambah, mengedit, dan menghapus data bank.



Gambar 5.14 Halaman Data Bank

5. Tampilan Halaman Data Pelanggan

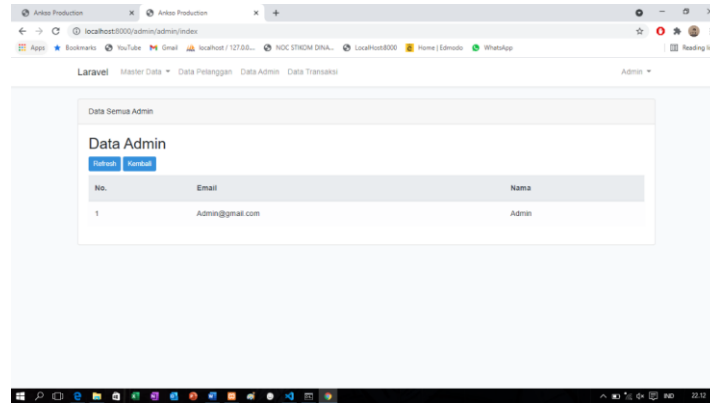
Halaman data pelanggan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengguna yang telah terdaftar ke dalam website. Pada tampilan ini, admin hanya bisa melihat data pelanggan yang ada.



Gambar 5.15 Halaman Data Pelanggan

6. Tampilan Halaman Data Admin

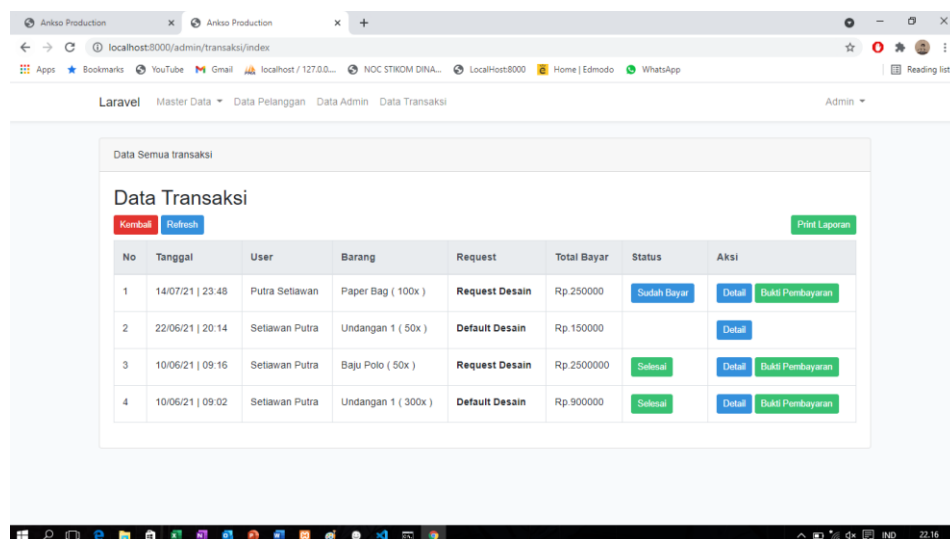
Halaman data admin merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data admin.



Gambar 5.16 Halaman Data Admin

7. Tampilan Halaman Data Transaksi

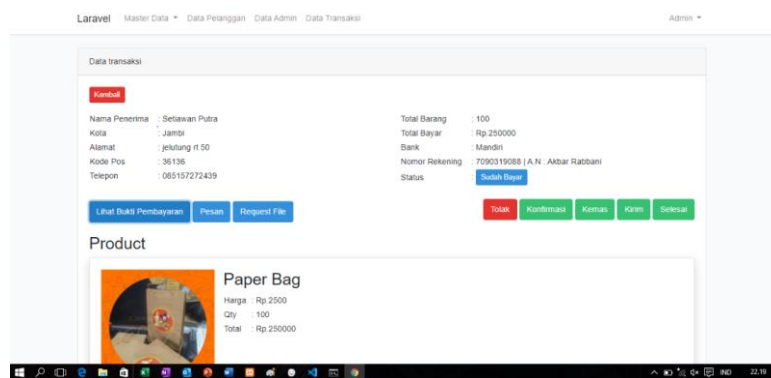
Halaman data transaksi merupakan halaman yang berisi informasi mengenai transaksi yang telah dilakukan oleh Pelanggan pada website Ankso Production.



Gambar 5.17 Halaman Data Transaksi

8. Tampilan Halaman Detail Transaksi

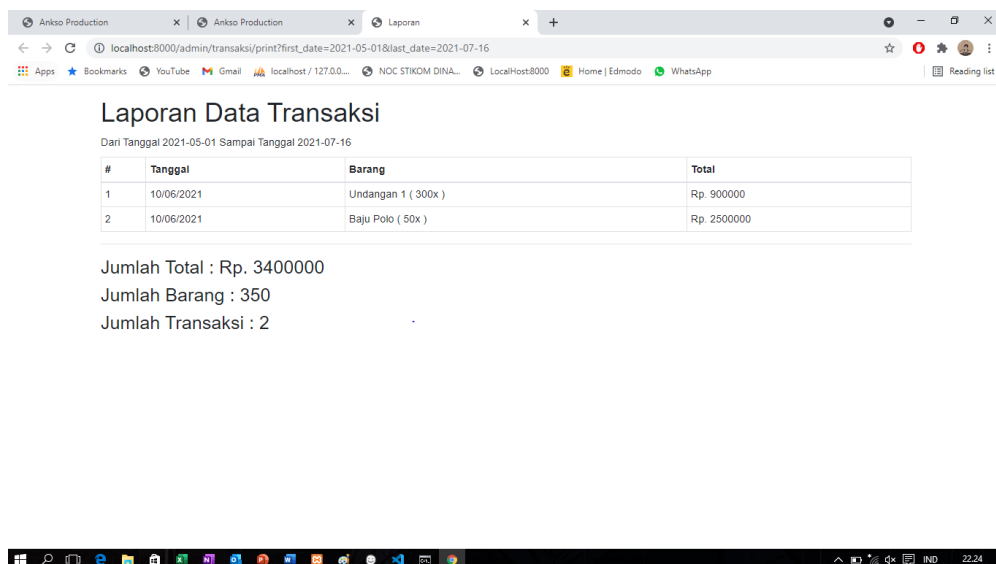
Halaman data detail transaksi merupakan tampilan yang berisi mengenai detail transaksi yang telah dilakukan oleh Pelanggan Anksio Production. Pada tampilan ini, admin bisa mengubah status transaksi pelanggan.



Gambar 5.18 Halaman Detail Transaksi

9. Tampilan Halaman Print Laporan

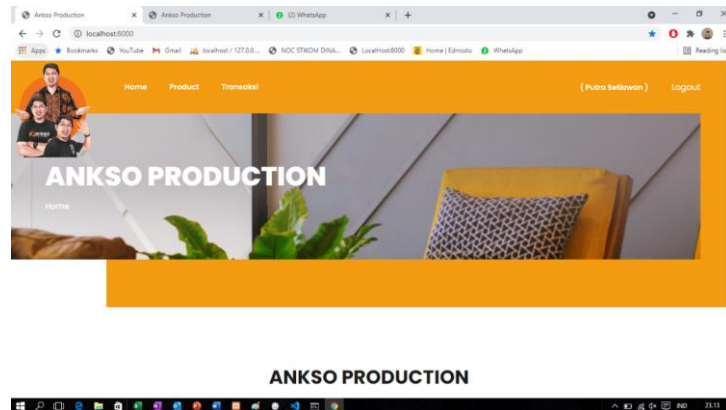
Halaman print laporan merupakan tampilan yang berisi laporan transaksi pelanggan yang bisa diakses admin untuk melihat laporan berdasarkan status transaksi.



Gambar 5.19 Halaman Print Laporan

10. Tampilan Halaman Utama Pelanggan

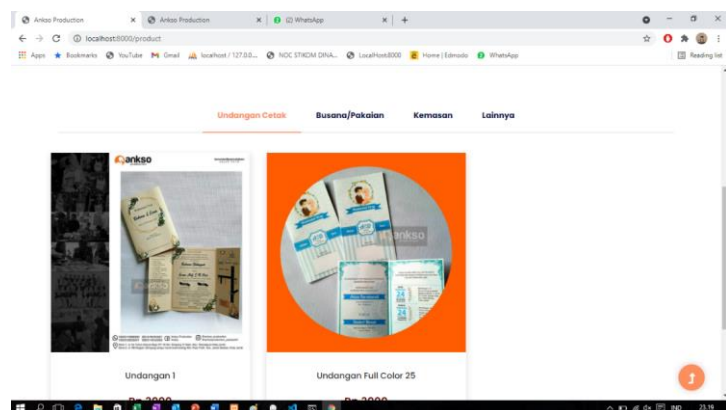
Halaman utama Pelanggan merupakan tampilan utama yang akan ditampilkan apabila pengunjung atau pelanggan mengakses website Ankso Production.



Gambar 5.20 Halaman Utama Pelanggan

11. Tampilan Halaman Produk

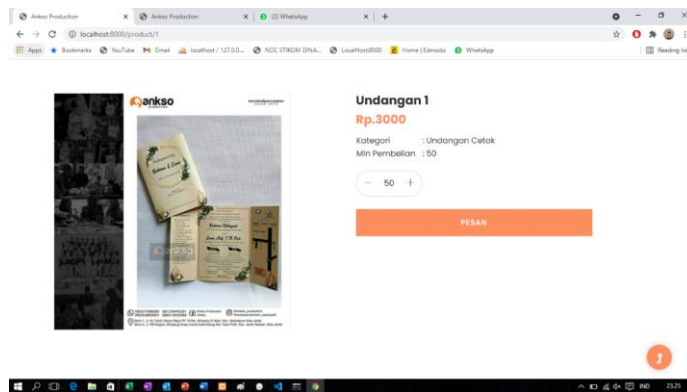
Halaman produk ini merupakan tampilan yang berisi informasi mengenai produk-produk yang dijual di website Ankso Production. Pada tampilan ini pengunjung atau pelanggan bisa melihat berbagai macam jenis produk yang diproduksi oleh Ankso Production dan memilih produk yang ingin dibeli pada.



Gambar 5.21 Halaman Produk

12. Tampilan Halaman Detail Produk

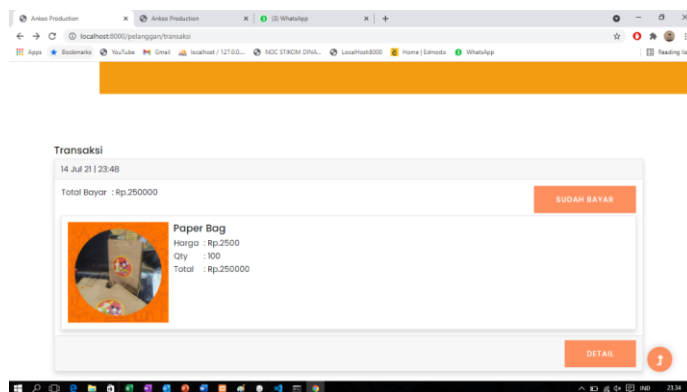
Halaman detail produk merupakan tampilan yang berisi informasi detail mengenai produk yang telah dipilih oleh pelanggan atau pengunjung. Pada tampilan ini pengunjung diminta untuk login apabila ingin melakukan pemesanan.



Gambar 5.22 Halaman Detail Produk

13. Tampilan Halaman Transaksi Pelanggan

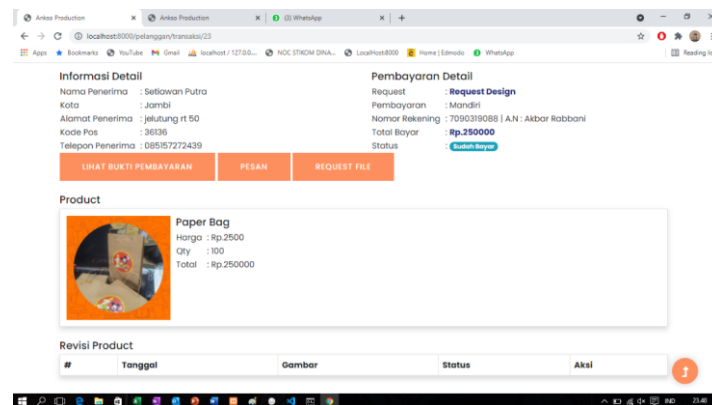
Halaman transaksi merupakan tampilan yang berisi produk-produk yang telah dipesan oleh Pelanggan, pada tampilan ini Pelanggan dapat memilih pesanan mana yang ingin dilihat detailnya pada pemesanan yang mereka lakukan.



Gambar 5.2 Halaman Transaksi

14. Tampilan Halaman Detail Transaksi Pelanggan

Halaman detail transaksi Pelanggan merupakan tampilan yang berisi informasi detail transaksi yang dilakukan oleh Pelanggan. Pada tampilan ini, pelanggan bisa melihat status pembayaran dan status pengiriman produk dari transaksi yang telah dilakukan.



Gambar 5.24 Halaman Detail Transaksi

5.1.3 Implementasi Rancangan Tabel

1. Tabel Admin/User

Tabel admin ini digunakan untuk menyimpan data-data admin yang berhubungan dengan admin.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 name	varchar(25)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 email	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 password	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.25 Tabel Admin/User

2. Tabel Pelanggan

Tabel pelanggan ini digunakan untuk menyimpan data-data pelanggan.

Struktur tabel member.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	email	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	alamat	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	telp	varchar(13)	utf8mb4_general_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	created_at	datetime		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8	updated_at	datetime		No	None			Change Drop More

Gambar 5.26 Tabel Pelanggan

3. Tabel Transaksi

Tabel transaksi ini digunakan untuk menyimpan data-data transaksi dan

data yang berhubungan dengan tabel transaksi.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	barang_id	int(11)		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	pelanggan_id	int(11)		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	bank_id	int(11)		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	nama_penerima	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	alamat_penerima	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	telepon_penerima	varchar(13)	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8	jih_barang	int(11)		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9	status_request	int(11)		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10	file_request	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11	file_bukti	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	12	pesan	longtext	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	13	total_bayar	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	14	status	tinyint(1)		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	15	created_at	datetime		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	16	updated_at	datetime		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	17	kode_pos	varchar(10)	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	18	kota	varchar(30)	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	19	pesan_tolak	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	20	no_resi	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.27 Tabel Transaksi

4. Tabel Barang

Tabel barang ini digunakan untuk menyimpan data-data barang.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	kategori_id 🔗			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	nama_barang	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	harga_barang			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	foto	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	created_at			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	updated_at			No	None			Change Drop More

Gambar 5.28 Tabel Barang

5. Tabel Kategori

Tabel kategori ini digunakan untuk menyimpan data-data kategori.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	nama_kategori	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	min			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	banner	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	status			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	created_at			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	updated_at			No	None			Change Drop More

Gambar 5.29 Tabel Kategori

6. Tabel Bank

Tabel bank ini digunakan untuk menyimpan data-data bank.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id 🔑			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	nama_bank	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	no_rek	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	atas_nama	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	created_at			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	updated_at			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.30 Tabel Bank

7. Tabel Revisi

Tabel revisi digunakan untuk menyimpan data-data revisi dari admin dan pelanggan.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	transaksi_id	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	uri_gambar	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	status	tinyint(1)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	pesan	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 6	created_at	datetime			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 7	updated_at	datetime			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.31 Tabel Revisi

5.2 Pengujian

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah software tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

1. Pengujian Modul Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul login user untuk mengetahui apakah proses login user atau fungsional login user dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut.

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian login, username dan password benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka website - Tampilkan halaman menu login - Input username dan 	<ul style="list-style-type: none"> - Username dan password - Klik tombol login 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan mengakses sistem	Baik

	password benar - Klik tombol login				
Pengujian login, username dan password salah	- Buka website - Tampilkan halaman menu login - Input username dan password salah - Klik tombol login	- Username dan password - Klik tombol login	User kembali ke halaman login karena password salah	User kembali ke halaman login karena password salah	Baik
Pengujian login, tanpa password dan user name	- Buka website - Tampilkan halaman menu login - Input username dan password salah - Klik tombol login	- Username dan password kosong - Klik tombol login	Muncul pesan - <i>The email field is required</i> - <i>The password field is required.</i>	Muncul pesan - <i>The email field is required</i> <i>The password field is required.</i>	Baik

2. Pengujian Modul Halaman Utama Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul halaman utama admin oleh admin untuk mengetahui apakah fungsional halaman utama admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Halaman Utama Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian menu data kategori (berhasil)	- Pilih menu data kategori		Berhasil melihat data kategori	Berhasil melihat data kategori	Baik
Pengujian menu data barang (berhasil)	- Pilih menu data barang		Berhasil melihat data barang	Berhasil melihat data barang	Baik
Pengujian menu data bank (berhasil)	- Pilih menu data bank		- Berhasil melihat data bank	Berhasil melihat data bank	Baik
Pengujian menu data pelanggan (berhasil)	- Pilih menu data pelanggan		- Berhasil melihat data pelanggan	Berhasil melihat data pelanggan	Baik
Pengujian menu data admin (berhasil)	- Pilih menu data admin		- Berhasil melihat data admin	Berhasil melihat data admin	Baik
Pengujian menu data transaksi(berhasil)	- Pilih menu data transaksi		- Berhasil melihat data transaksi	Berhasil melihat data transaksi	Baik

3. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data kategori atau fungsional mengelola data kategori dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah data kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none">- Pilih menu data kategori- Klik tambah- Input data- Klik simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah	Data berhasil ditambah	Baik
P Tambah data kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none">- Pilih menu data kategori- Klik tambah- Input data- Klik simpan	Input data tidak lengkap	Meminta data di isi dengan lengkap	Meminta data di isi dengan lengkap	Baik
Edit data kategori	<ul style="list-style-type: none">- Pilih menu data kategori- Pilih kategori- Klik edit- Edit kategori- Update	Input data lengkap	Data kategori berhasil di edit/update	Data kategori berhasil di edit/update	Baik

Hapus data kategori	- Klik hapus		Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus	Baik
---------------------	--------------	--	-----------------------	-----------------------	------

4. Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data barang atau fungsional mengelola data barang dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah data barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data barang - Klik tambah - Input data - Klik simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah	Data berhasil ditambah	Baik
P Tambah data barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data barang - Klik tambah - Input data - Klik simpan 	Input data tidak lengkap	Meminta data di isi dengan lengkap	Meminta data di isi dengan lengkap	Baik
Edit data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data barang - Pilih barang - Klik edit - Edit barang - Update 	Input data lengkap	Data barang berhasil di edit/update	Data barang berhasil di edit/update	Baik

Hapus data barang	- Klik hapus		Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus	Baik
-------------------	--------------	--	-----------------------	-----------------------	------

5. Pengujian Modul Mengelola Data Bank

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data bank oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data bank atau fungsional mengelola data bank dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Bank

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah data bank (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data bank - Klik tambah - Input data - Klik simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah	Data berhasil ditambah	Baik
P Tambah data bank gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data bank - Klik tambah - Input data - Klik simpan 	Input data tidak lengkap	Meminta data di isi dengan lengkap	Meminta data di isi dengan lengkap	Baik
Edit data bank	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data bank - Pilih bank - Klik edit - Edit bank - Update 	Input data lengkap	Data bank berhasil di edit/update	Data bank berhasil di edit/update	Baik

Hapus data bank	- Klik hapus		Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus	Baik
-----------------	--------------	--	-----------------------	-----------------------	------

6. Pengujian Modul Mengelola Data Admin & Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pelanggan dan admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pelanggan atau fungsional mengelola data pelanggan dan admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Admin & Pelanggan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Lihat data pelanggan	- Pilih menu data pelanggan		Data berhasil dilihat	Data berhasil dilihat	Baik
Lihat data admin	- Pilih menu data admin		Data berhasil dilihat	Data berhasil dilihat	Baik

7. Pengujian Modul Mengelola Data Transaksi

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data transaksi oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data transaksi atau fungsional mengelola data transaksi dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Transaksi

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Lihat data transaksi	- Pilih menu data transaksi		Berhasil melihat data transaksi	Berhasil melihat data transaksi	Baik
Lihat detail transaksi barang (berhasil)	- Pilih menu data transaksi - Pilih detail		Berhasil melihat data transaksi	Berhasil melihat data transaksi	Baik
Lihat bukti pembayaran	- Pilih menu data transaksi - Pilih bukti pembayaran		Berhasil melihat data bukti pembayaran	Berhasil melihat data bukti pembayaran	Baik
Tolak transaksi	- Pilih tolak - Input data - Pilih kirim		Data berhasil dikirim dan status berubah menjadi ditolak	Data berhasil dikirim dan status berubah menjadi ditolak	Baik
Konfirmasi pembayaran	- Pilih detail - Pilih konfirmasi		Status berubah menjadi konfirmasi	Status berubah menjadi konfirmasi	Baik
Ubah status menjadi dikemas	- Pilih detail - Pilih kemas		Status berubah menjadi kemas	Status berubah menjadi kemas	Baik
Ubah status menjadi kirim	- Pilih detail - Pilih kirim	- Input resi	Status berubah menjadi kirim	Status berubah menjadi kirim	Baik
Ubah status menjadi selesai	- Pilih detail - Pilih selesai		Status berubah menjadi selesai	Status berubah menjadi selesai	Baik

Download file request	- Pilih detail - Pilih request file		File berhasil di download	File berhasil di download	baik
Upload file revisi	- Pilih detail - Tambah revisi	- Input gambar	File berhasil masuk ke revisi product	File berhasil masuk ke revisi product	baik

8. Pengujian Modul Halaman Utama Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul halaman utama pelanggan untuk mengetahui apakah fungsional halaman utama pelanggan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.8 Pengujian Modul Halaman Utama Pelanggan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian menu home	- Pilih menu home		Berhasil menampilkan halaman utama	Berhasil menampilkan halaman utama	Baik
Pengujian menu product	- Pilih product		Berhasil melihat product	Berhasil melihat product	Baik
Pengujian menu transaksi (berhasil)	- Berhasil login - Pilih menu transaksi		Berhasil melihat data transaksi	Berhasil melihat data transaksi	Baik
Pengujian menu transaksi (gagal)	- Belum login - Pilih menu transaksi		Gagal melihat transaksi diminta untuk login terlebih dahulu	Gagal melihat transaksi diminta untuk login terlebih dahulu	Baik

Pengujian menu login	- Pilih menu login		Berhasil menampilkan form login	Berhasil menampilkan form login	Baik
Pengujian menu daftar	- Pilih menu daftar		Berhasil menampilkan form daftar	Berhasil menampilkan form daftar	Baik

9. Pengujian modul daftar

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul daftar untuk mengetahui apakah fungsional daftar dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.9 Pengujian Modul Daftar

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian daftar (berhasil)	- Pilih menu daftar - Input data sesuai form - Pilih daftar/ <i>signup</i>	Input data lengkap	Berhasil melakukan pendaftaran	Berhasil melakukan pendaftaran	Baik
Pengujian daftar (gagal)	- Pilih menu daftar - Input data sesuai form - Pilih daftar/ <i>signup</i>	Input data tidak lengkap	Kembali ke form pendaftaran dan dimintai melengkapi data yang tidak lengkap	Kembali ke form pendaftaran dan dimintai melengkapi data yang tidak lengkap	Baik

10. Pengujian modul pemesanan produk

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul pemesanan produk untuk mengetahui apakah fungsional pemesanan produk dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.10 Pengujian Modul Pemesanan Produk

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pemesanan produk	<ul style="list-style-type: none">- Pilih produk- Input jumlah- Input detail pemesanan	Input data lengkap	Berhasil melakukan pemesanan	Berhasil melakukan pemesanan	Baik
Pengujian pemesanan produk	<ul style="list-style-type: none">- Pilih produk- Input jumlah- Input detail pemesanan	Input data tidak lengkap	Dimintai melengkapi data	Dimintai melengkapi data	Baik

11. Pengujian modul revisi produk

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul revisi produk untuk mengetahui apakah fungsional revisi produk dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.11 pengujian modul revisi produk

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Reject revisi/meminta revisi ulang	<ul style="list-style-type: none">- Detail produk- Pilih reject revisi- Kirim pesan	Input informasi pesan	Berhasil merubah status revisi ditolak	Berhasil merubah status revisi ditolak	Baik
Terima hasil revisi	<ul style="list-style-type: none">- Detail produk- Pilih terima		Berhasil merubah status revisi diterima	Berhasil merubah status revisi diterima	Baik

12. Pengujian Modul Konfirmasi Pengiriman & Selesai

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul konfirmasi pengiriman dan selesai untuk mengetahui apakah fungsional konfirmasi pengiriman dan selesai dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

Tabel 5.12 Pengujian Modul Konfirmasi Pengiriman

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian konfirmasi pengiriman	<ul style="list-style-type: none">- Detail produk- Pilih diterima		Status berubah menjadi selesai	Status berubah menjadi selesai	Baik

5.3 ANALISA HASIL YANG INGIN DICAPAI

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dirancang untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Ankso Production adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Program

Sistem baru yang dirancang ini setidaknya memiliki kelebihan dari pada sistem sebelumnya, adapun kelebihan dari sistem yang baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun bisa mempermudah pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian produk melalui sistem online tanpa harus datang langsung ke lokasi Ankso Production.
2. Sistem yang dibangun mempermudah pelanggan untuk mengetahui informasi mengenai produk apa saja yang dijual di Ankso Production.
3. Sistem yang dibangun memiliki fitur konfirmasi pengiriman. Fitur ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan pengiriman produk yang telah dipesan oleh pelanggan.
4. Sistem yang dibangun mempermudah pihak Ankso Production untuk mengelola data produk dan membuat laporan penjualan.

5.3.2 Kekurangan Program

Sistem baru yang dirancang ini juga memiliki beberapa kekurangan, adapun kekurangan dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun belum memiliki fitur-fitur yang bisa mempermudah komunikasi antara pelanggan dan Jambi Pet Shop, seperti fitur live chat, fitur rating, dan fitur komentar.
2. Sistem yang dibangun belum memiliki fitur laporan keuangan untuk melakukan perhitungan laba rugi yang diperoleh dari hasil penjualan.
3. Sistem yang dibangun belum memiliki versi android dan IOS sehingga pelanggan masih belum bisa mengakses sistem ini secara mobile karena masih memerlukan bantuan dari browser di smartphone mereka.