

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

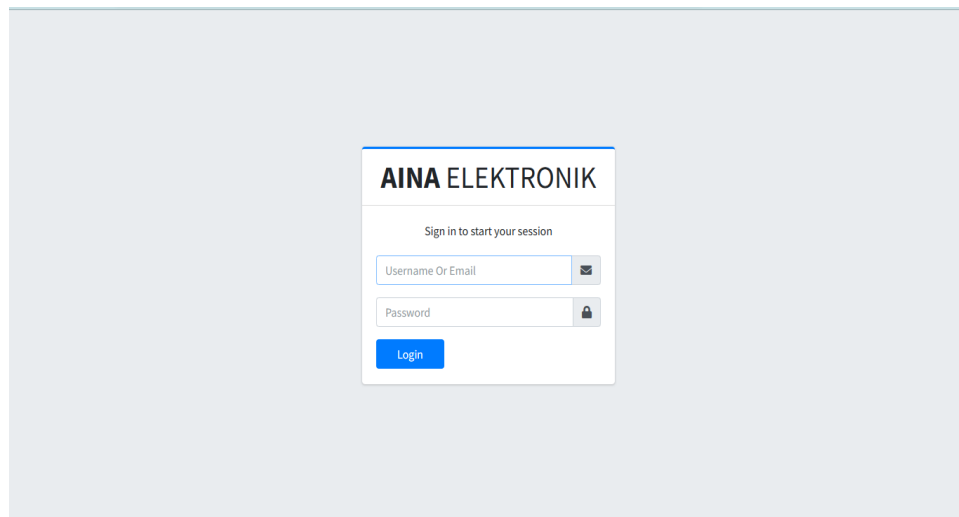
Implementasi sistem adalah kegiatan perancangan yang dioperasikan menjadi sebuah sistem. Pada tahap ini sistem yang dirancang diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan menggunakan database MySQL. Pengimplementasian dilakukan sesuai dengan rancangan sistem yang telah dibuat.

5.1.1 Implementasi Input

Adapun hasil tampilan rancangan input dari aplikasi penjualan pada toko aina elektronik dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Login

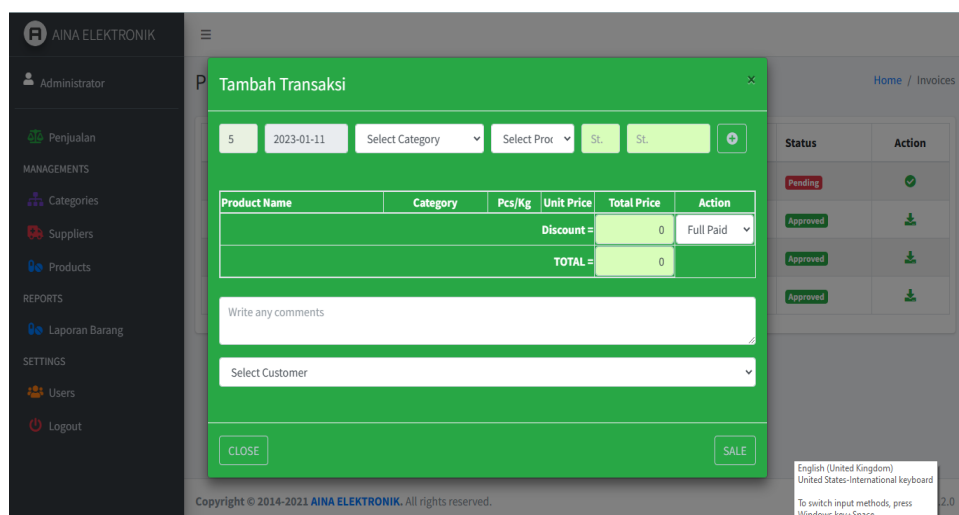
Tampilan halaman login ini adalah halaman yang pertama kali tampil saat masuk ke dalam website toko. Dari tampilan halaman tersebut merupakan penerapan dari rancangan 4.28. Berikut hasil rancangan halaman login dapat di lihat pada gambar 5.1 berikut.



Gambar 5.1 Halaman Login

2. Halaman Tambah Penjualan

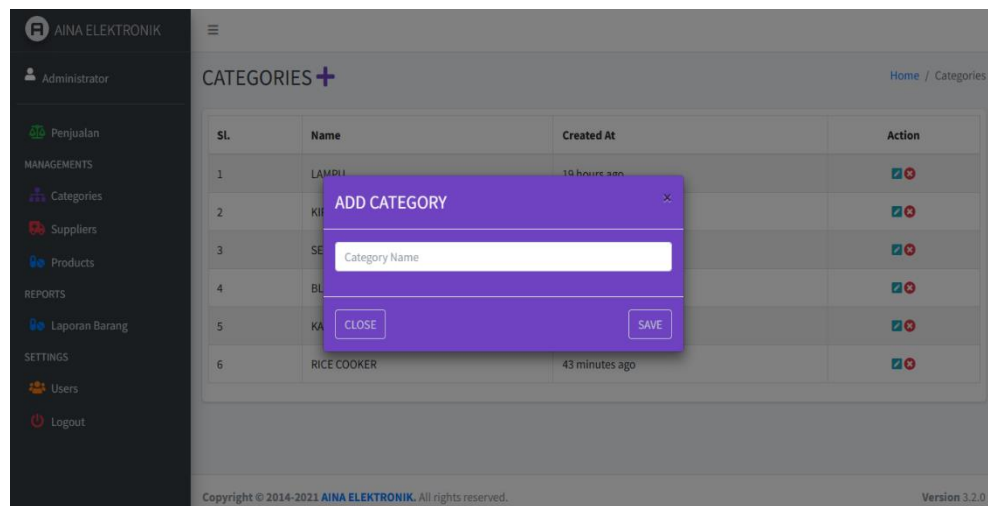
Tampilan halaman tambah penjualan merupakan tampilan halaman yang berfungsi untuk menambah penjualan. Tampilan ini adalah penerapan dari rancangan 4.34. Berikut hasil rancangan halaman tambah penjualan dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut.



Gambar 5.2 Halaman Tambah Penjualan

3. Halaman Tambah Kategori

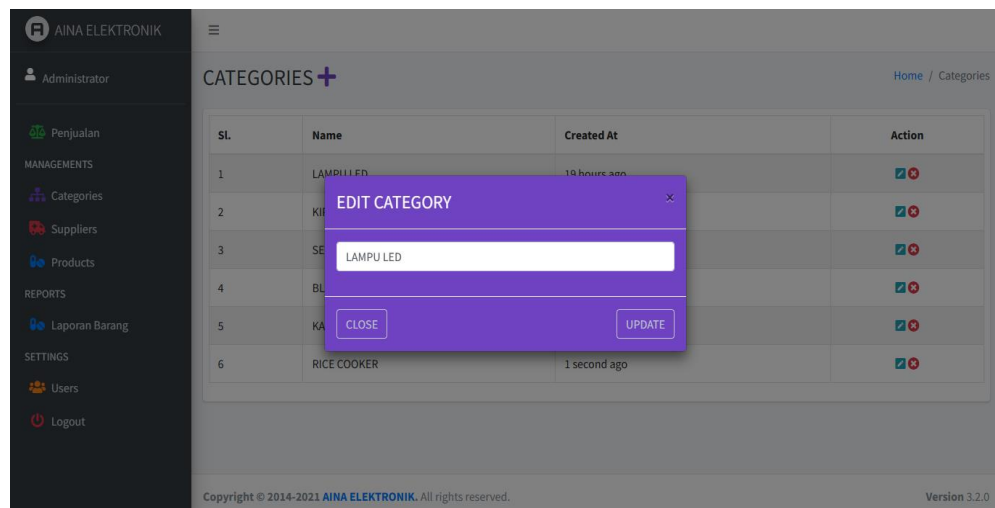
Tampilan halaman tambah kategori adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk admin menambah. Kategori. Tampilan halaman tambah kategori tersebut adalah penerapan dari rancangan halaman 4.30 tambah kategori dapat di lihat pada gambar 5.3 berikut.



Gambar 5.3 Halaman Tambah Kategori

4. Halaman Edit Kategori

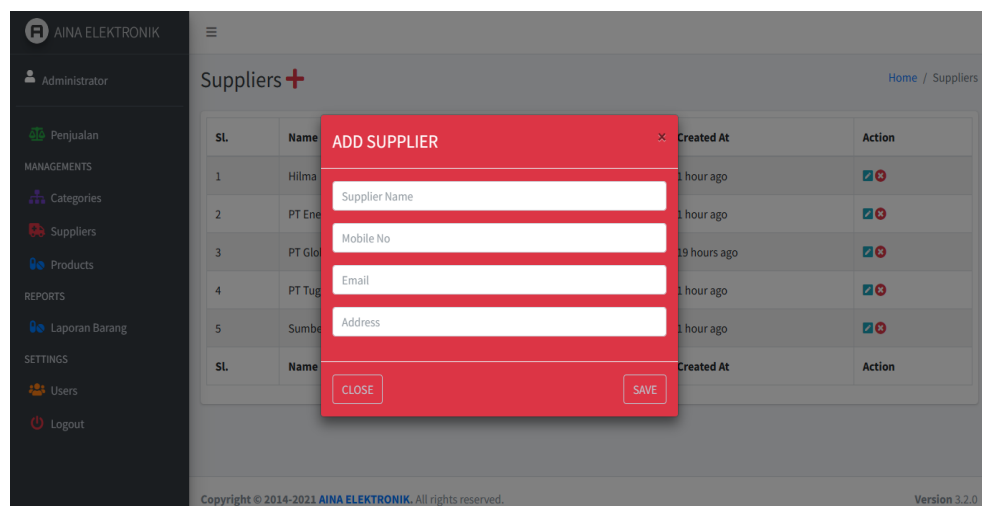
Tampilan halaman edit kategori adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk mengubah kategori. Tampilan halaman edit kategori adalah penerapan dari rancangan 4.31. Berikut hasil rancangan halaman edit kategori dapat di lihat pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 Halaman Edit Kategori

5. Halaman Tambah *Supplier*

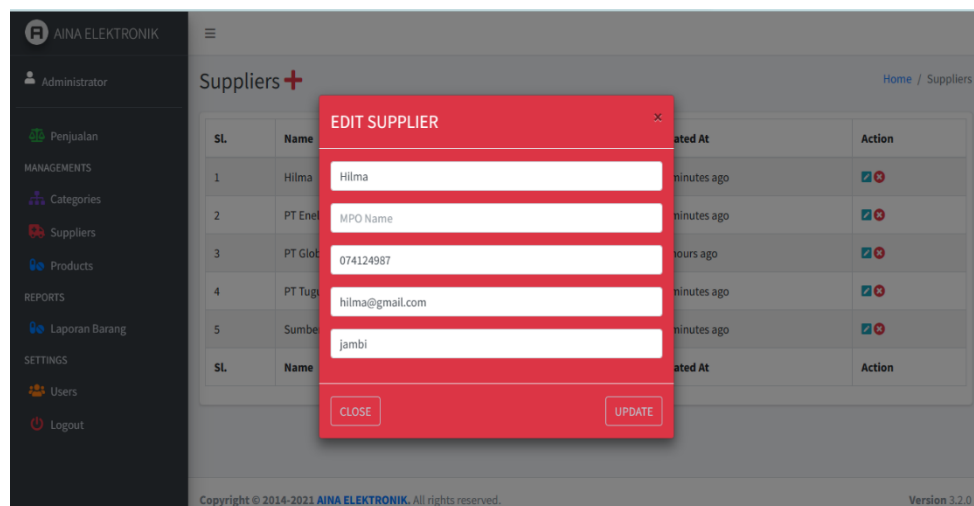
Tampilan halaman tambah *supplier* adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk menambah *supplier*. Tampilan halaman tambah *supplier* adalah penerapan dari rancangan 4.28. Berikut ini adalah hasil rancangan halaman tambah *supplier* dapat di lihat pada gambar 5.5 berikut.



Gambar 5.5 Halaman Tambah *Supplier*

6. Halaman Edit *Supplier*

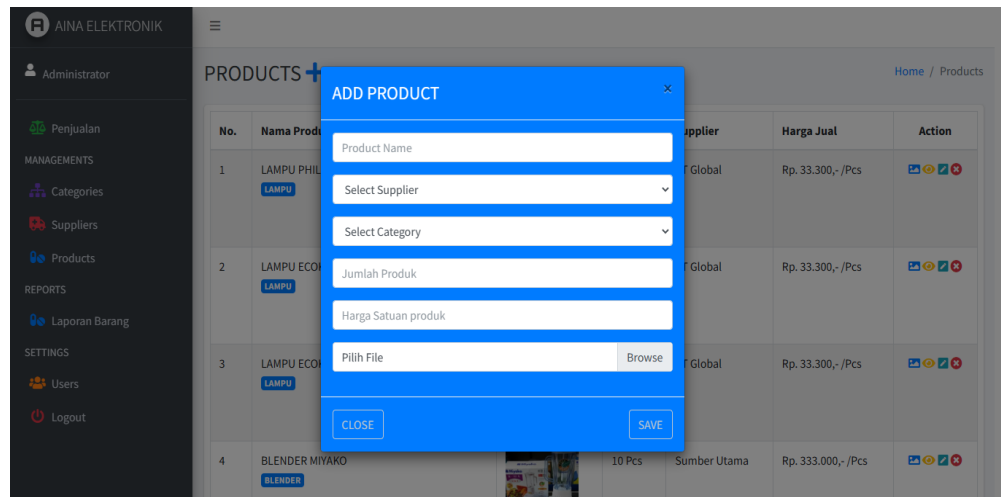
Tampilan halaman edit *supplier* adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk mengubah *supplier*. Tampilan halaman edit *supplier* adalah penerapan dari rancangan 4.29. Berikut ini adalah hasil rancangan halaman edit *supplier* dapat di lihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Halaman Edit Supplier

7. Halaman Tambah Produk

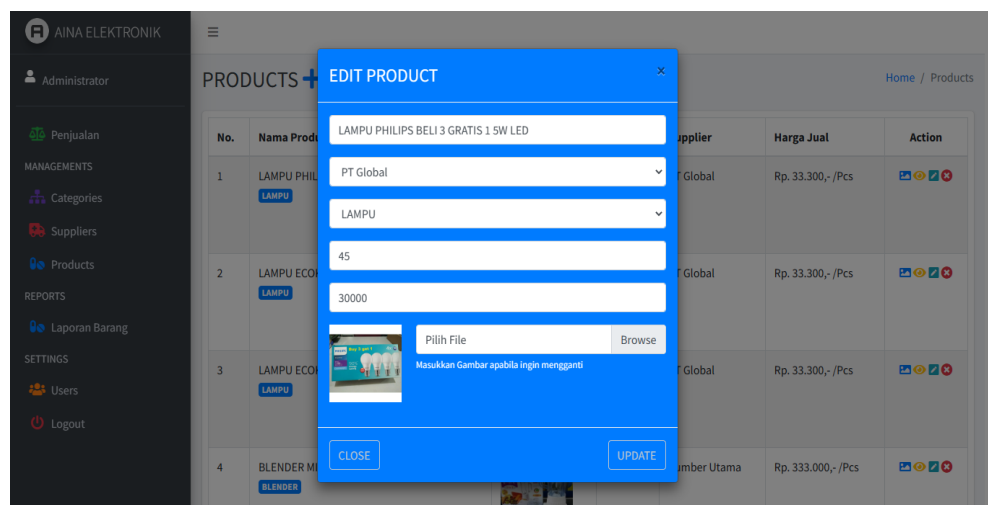
Tampilan halaman tambah produk adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk menambah produk. Tampilan halaman tambah produk adalah penerapan dari rancangan 4.32. Berikut ini adalah hasil rancangan halaman tambah produk dapat di lihat pada gambar 5.7 berikut.



Gambar 5.7 Halaman Tambah Produk

8. Halaman Edit Produk

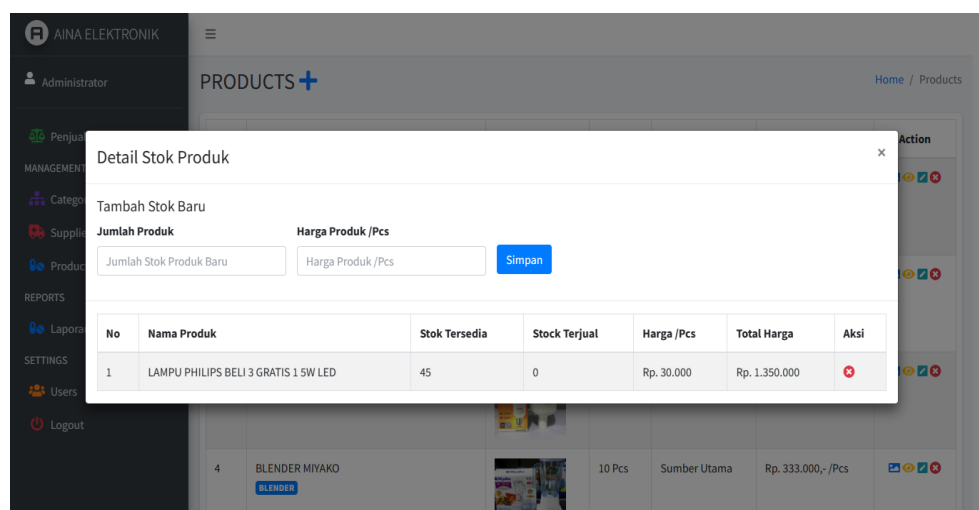
Tampilan halaman edit produk adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk mengubah produk. Tampilan halaman edit produk adalah penerapan dari rancangan 4.33. Berikut ini adalah hasil rancangan halaman edit produk dapat di lihat pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Halaman Edit Produk

9. Halaman Tambah Stok Produk

Tampilan halaman tambah stok produk adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk menambah stok produk. Tampilan halaman tambah stok produk adalah penerapan dari rancangan 4.37 berikut ini adalah hasil rancangan halaman tambah stok produk dapat di lihat pada gambar 5.9 berikut.



Gambar 5.9 Halaman Tambah Stok Produk

10. Halaman Tambah User

Tampilan halaman tambah *user* adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk menambah *user*. Tampilan halaman tambah *user* adalah penerapan dari rancangan 4.35 berikut ini adalah hasil rancangan halaman tambah **user** dapat di lihat pada gambar 5.10 berikut.

ADD USER

Full name

Username

Select Gender

Enter Email Address

Enter Mobile

Address

Password

Status ☐

SL	Name	Gender	Created At	Action
1	Administrat	Pria	1 month ago	Edit Delete
2	alda	Female	19 hours ago	Edit Delete
3	azzahra	Pria	18 hours ago	Edit Delete

Gambar 5.10 Halaman Tambah User

11. Halaman *Edit User*

Tampilan halaman *edit user* adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk mengubah *user*. Tampilan halaman *edit user* adalah penerapan dari rancangan 4.36 berikut ini adalah hasil rancangan halaman *edit user* dapat di lihat pada gambar 5.11.

EDIT USER

alda

Female

ALDA@GMAIL.COM

Enter Mobile

Address

Password

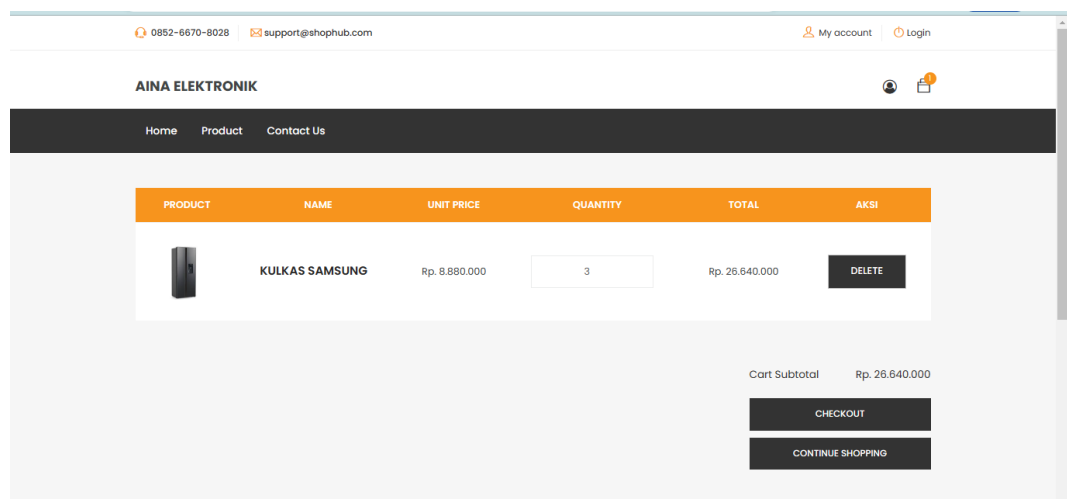
Status ☐

SL	Name	Gender	Created At	Action
1	Administrat	Pria	1 month ago	Edit Delete
2	alda	Female	19 hours ago	Edit Delete
3	azzahra	Pria	18 hours ago	Edit Delete

Gambar 5.11 Halaman Edit User

12. Halaman Keranjang

Tampilan halaman keranjang belanja adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk melihat keranjang belanja. Tampilan halaman keranjang belanja adalah penerapan dari rancangan 4.50 berikut ini adalah hasil rancangan halaman cara pemesanan dapat di lihat pada gambar 5.12 berikut.



Gambar 5.12 Halaman Keranjang

13. Halaman *Checkout*

Tampilan halaman *checkout* belanja adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk melihat *checkout*. Tampilan halaman *checkout* adalah penerapan dari rancangan 4.38 berikut ini adalah hasil rancangan halaman *checkout* dapat di lihat pada gambar 5.13 berikut.

Gambar 5.13 Halaman Checkout

14. Halaman Mengkonfirmasi Pembayaran

Tampilan halaman pembayaran adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk menginput bukti pembayaran. Tampilan halaman pembayaran adalah penerapan dari rancangan 4.39 berikut ini adalah hasil rancangan halaman pembayaran dapat di lihat pada gambar 5.14 berikut.

Gambar 5.14 Halaman Pembayaran

15. Halaman Ubah Profil

Tampilan halaman ubah profil adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk mengedit profil user. Tampilan halaman ubah profil adalah penerapan dari rancangan 4.40 berikut ini adalah hasil rancangan halaman ubah profil dapat di lihat pada gambar 5.15 berikut.

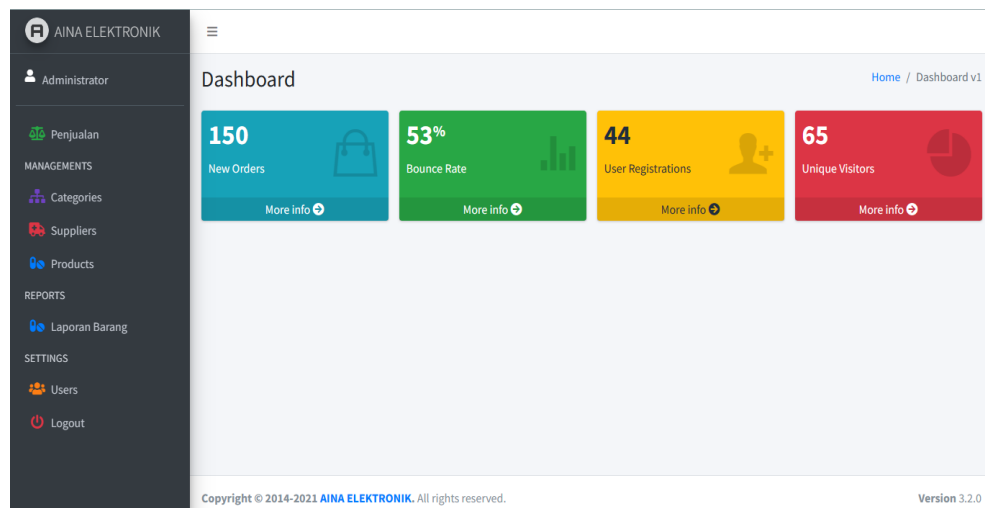
Gambar 5.15 Halaman Ubah Profil

5.1.2 Implementasi Output

Adapun hasil tampilan rancangan input dari aplikasi penjualan pada toko aina elektronik dapat dijabarkan sebagai berikut :

4.1 Halaman Utama Admin

Tampilan halaman utama admin adalah tampilan yang pertama kali muncul setelah akn melakukam login. Tampilan ini merupakan penerapan dari rancangan 4.41. Berikut hasil rancangan halaman utama admin dapat di lihat pada gambar 5.16.



Gambar 5.16. Halaman Utama Admin

4.2 Halaman Penjualan

Tampilan halaman penjualan merupakan tampilan halaman yang berfungsi untuk menambah dan menerima pembayaran penjualan. Tampilan ini adalah penerapan dari rancangan 4.42. Berikut hasil rancangan halaman tambah penjualan dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut.

PENJUALAN + Laporan -

Home / Invoices

SL	Invoice No	Customer Name	Date	Amount	Status	Action
1	INVOICE# 4	alda	11-01-2023	112526.08695652	Pending	✓
2	INVOICE# 3	alda	10-01-2023	82526.086956522	Approved	⬇️
3	INVOICE# 2	azzahra	10-01-2023	177700	Approved	⬇️
4	INVOICE# 1	alda	10-01-2023	76700	Approved	⬇️

Copyright © 2014-2021 AINA ELEKTRONIK. All rights reserved. Version 3.2.0

Gambar 5.17 Halaman Penjualan

4.3 Halaman Kategori

Tampilan halaman kategori merupakan tampilan halaman yang berfungsi untuk menambah, menghapus dan mengubah kategori. Tampilan ini adalah penerapan dari rancangan 4.44. Berikut hasil rancangan halaman kategori dapat dilihat pada gambar 5.18 berikut.

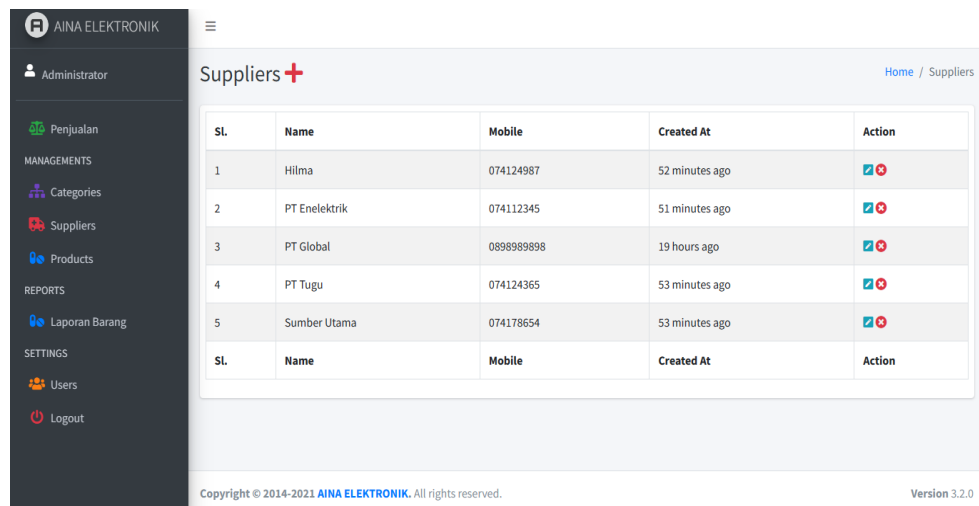
Sl.	Name	Created At	Action
1	LAMPU LED	19 hours ago	
2	KIPAS ANGIN	1 minute ago	
3	SETRIKA	57 seconds ago	
4	BLENDER	39 seconds ago	
5	KABEL	24 seconds ago	
6	RICE COOKER	1 second ago	

Copyright © 2014-2021 AINA ELEKTRONIK. All rights reserved. Version 3.2.0

Gambar 5.18 Halaman Kategori

4.4 Halaman Supplier

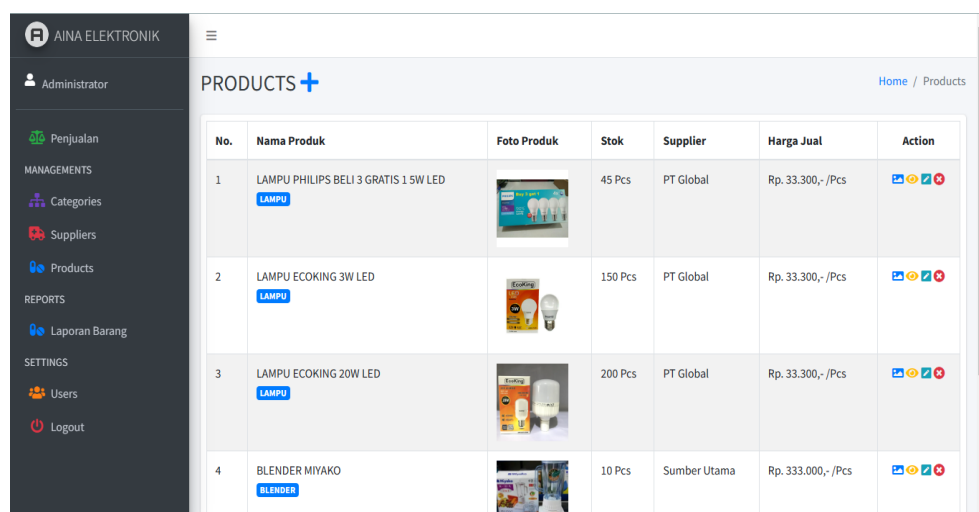
Tampilan halaman supplier merupakan tampilan halaman yang berfungsi untuk menambah, menghapus dan mengubah supplier. Tampilan ini adalah penerapan dari rancangan 4.43. Berikut hasil rancangan halaman supplier dapat dilihat pada gambar 5.19 berikut.



Gambar 5.19 Halaman Supplier

4.5 Halaman Produk

Tampilan halaman produk adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk menambah, menghapus dan mengubah produk. Tampilan ini adalah penerapan dari rancangan 4.45 halaman produk dapat di lihat pada gambar 5.20 berikut.



Gambar 5.20 Halaman Produk

4.6 Halaman User

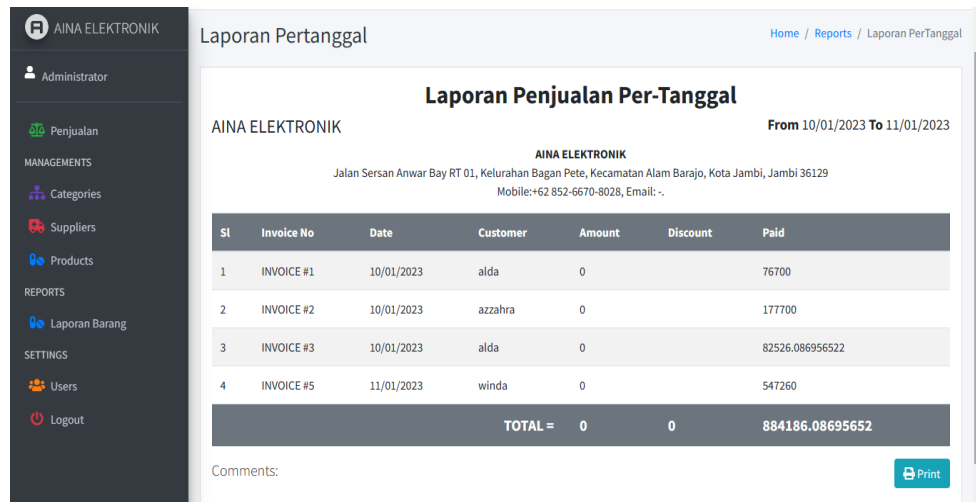
Tampilan halaman user adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk menambah, menghapus dan mengubah user. Tampilan ini adalah penerapan dari rancangan 4.47 halaman user dapat di lihat pada gambar 5.21 berikut.

Sl.	Name	Email	Mobile	Gender	Created At	Action
1	Administrator	admin@admin.com	987656534	Pria	1 month ago	
2	alda	ALDA@GMAIL.COM		Female	19 hours ago	
3	azzahra	azzahra@gmail.com	876543212	Pria	18 hours ago	

Gambar 5.21 Halaman User

4.7 Halaman Laporan

Tampilan halaman laporan adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk mengelola data laporan. Tampilan ini adalah penerapan dari rancangan 4.46. Berikut ini adalah hasil rancangan halaman laporan yang dapat di lihat pada gambar 5.22.



Laporan Pertanggal

Home / Reports / Laporan PerTanggal

Laporan Penjualan Per-Tanggal

AINA ELEKTRONIK From 10/01/2023 To 11/01/2023

AINA ELEKTRONIK
Jalan Sersan Anwar Bay RT 01, Kelurahan Bagas Pete, Kecamatan Alam Barajo, Kota Jambi, Jambi 36129
Mobile: +62 852-6670-8028, Email: -.

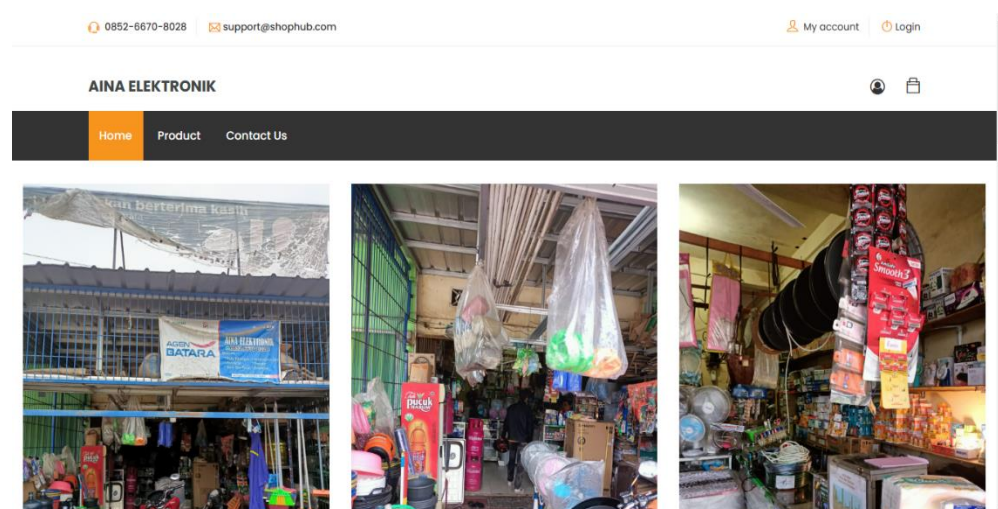
Sl	Invoice No	Date	Customer	Amount	Discount	Paid
1	INVOICE #1	10/01/2023	alda	0		76700
2	INVOICE #2	10/01/2023	azzahra	0		177700
3	INVOICE #3	10/01/2023	alda	0		82526.086956522
4	INVOICE #5	11/01/2023	winda	0		547260
TOTAL =				0	0	884186.08695652

Comments: Print

Gambar 5.22 Halaman Laporan

4.8 Halaman Utama Pelanggan

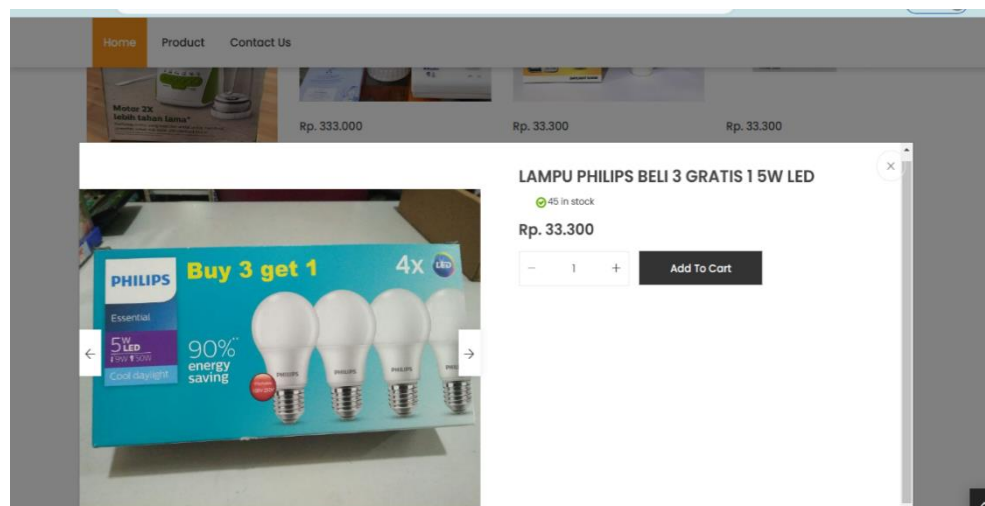
Tampilan halaman utama pelanggan adalah tampilan yang pertama kali customer lihat. Tampilan halaman utama pelanggan adalah penerapan dari rancangan 4.48 berikut ini adalah hasil rancangan halaman utama pelanggan dapat di lihat pada gambar 5.23.



Gambar 5.23 Halaman Utama Pelanggan

4.9 Halaman Deskripsi Produk

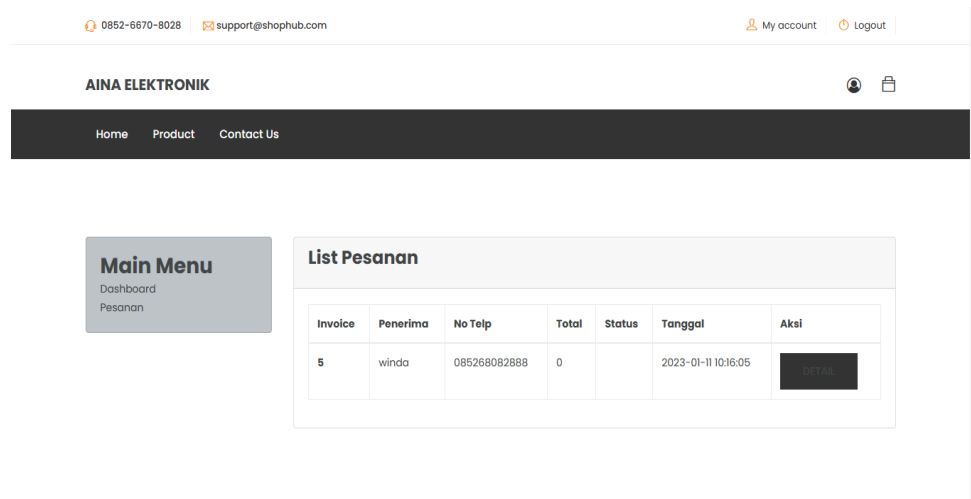
Tampilan halaman deskripsi produk adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk menampilkan deskripsi produk. Tampilan ini adalah penerapan dari rancangan 4.49 berikut ini adalah hasil rancangan halaman deskripsi produk yang dapat di lihat pada gambar 5.24.



Gambar 5.24 Halaman Deskripsi Produk

4.10 Halaman Pesanan

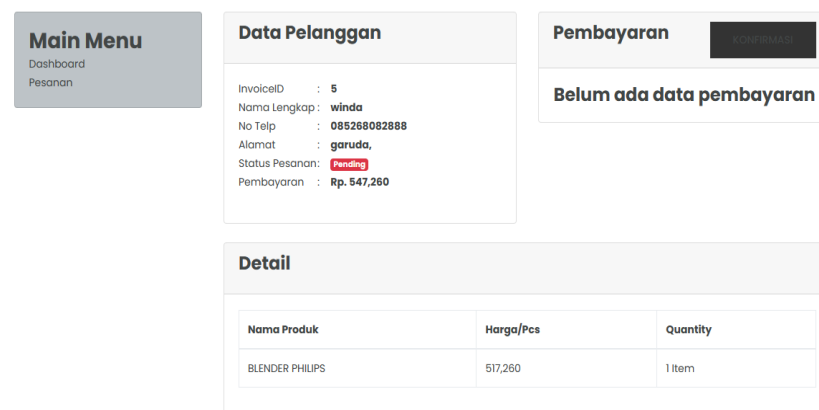
Tampilan halaman pesanan adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk melihat pesanan. Tampilan halaman pesanan adalah penerapan dari rancangan 4.51 berikut ini adalah hasil rancangan halaman pesanan dapat di lihat pada gambar 5.25 berikut.



Gambar 5.25 Halaman Pesanan

4.11 Halama Detail Pesanan

Tampilan halaman detail pesanan adalah tampilan halaman yang berfungsi untuk melihat detail pesanan. Tampilan halaman detail pesanan adalah penerapan dari rancangan 4.52. berikut ini adalah hasil rancangan halaman detail pesanan dapat di lihat pada gambar 5.26 berikut.



Gambar 5.26 Halaman Detail Pesanan

5.1.3 Implementasi Rancangan *Database*

Adapun hasil rancangan dari *database* penjualan pada Toko Aina Elektronik dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Data *User*

Data *user* rancangan *database* menu admin menampilkan data *login* pada *MySQL Server*, rancangannya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 name	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	3 username	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	4 email	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	5 email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	6 password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	7 mobile	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	8 images	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	9 address	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	10 gender	varchar(12)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	11 role	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 5. 27 Data *User*

2. Data *Invoice*

Data *invoice* rancangan *database* menu admin menampilkan data *invoice* pada *MySQL Server*, rancangannya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 users_id	bigint(20)			No	None			Change Drop More
☐	3 invoice_no	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	4 date	date			No	None			Change Drop More
☐	5 description	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	6 discount_amount	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
☐	7 paid_amount	double			Yes	NULL			Change Drop More
☐	8 status	tinyint(4)			No	0	0 = Pending, 1 = Approved		Change Drop More
☐	9 img_bayar	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	10 created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	11 updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 28 Data Invoice

3. Data Invoice Detail

Data *invoice* detail rancangan database menu admin menampilkan data *invoice* detail pada *MySQL Server*, rancangannya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 invoice_id	int(11)			No	None			Change Drop More
☐	3 category_id	int(11)			No	None			Change Drop More
☐	4 products_id	int(11)			No	None			Change Drop More
☐	5 selling_qty	double			No	None			Change Drop More
☐	6 product_price	double			No	None			Change Drop More
☐	7 selling_price	double			No	None			Change Drop More
☐	8 created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	9 updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 29 Data Invoice Detail

4. Data Categories

Data *categories* rancangan database menu admin menampilkan data *categories* pada *MySQL Server*, rancangannya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐ 2	name	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 3	status	tinyint(4)			No	1			Change Drop More
☐ 4	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐ 5	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 30 Data Categories

5. Data Produk

Data produk rancangan *database* menu admin menampilkan data produk pada *MySQL Server*, rancangannya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐ 2	suppliers_id	bigint(20)			No	None			Change Drop More
☐ 3	categories_id	bigint(20)			No	None			Change Drop More
☐ 4	name	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 5	thumbnails	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 6	deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 7	quantity	double			Yes	0			Change Drop More
☐ 8	price_modal	double			Yes	0			Change Drop More
☐ 9	price_sell	double			Yes	0			Change Drop More
☐ 10	status	tinyint(4)			No	1			Change Drop More
☐ 11	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 31 Data Produk

6. Data *Product Galleries*

Data *product galleries* rancangan *database* menu admin menampilkan data *product galleries* pada *MySQL Server*, rancangannya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐ 2	products_id	int(11)			No	None			Change Drop More
☐ 3	url	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 4	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐ 5	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 32 Data *Product Galleries*

7. Data Stok Produk

Data stok produk rancangan *database* menu admin menampilkan data stok produk pada *MySQL Server*, rancangannya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐ 2	products_id	bigint(20)			No	None			Change Drop More
☐ 3	qty_before	double			Yes	0			Change Drop More
☐ 4	qty_sell	double			Yes	0			Change Drop More
☐ 5	price	double			Yes	0			Change Drop More
☐ 6	total_price	double			Yes	0			Change Drop More
☐ 7	date	date			No	None			Change Drop More
☐ 8	status	tinyint(4)			No	1			Change Drop More
☐ 9	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐ 10	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 33 Data Stok Produk

8. Data Sisa Stok

Data sisa stok rancangan *database* menu admin menampilkan data sisa stok pada *MySQL Server*, rancangan nya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 sisa	double			No	None			Change Drop More
☐	3 created_at	timestamp			No	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Change Drop More
☐	4 updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 34 Data Sisa Stok

9. Data Supplier

Data supplier rancangan *database* menu admin menampilkan data supplier pada *MySQL Server*, rancangan nya sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 name	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	3 mobile	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	4 email	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	5 address	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	6 status	tinyint(4)			No	1			Change Drop More
☐	7 created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	8 updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 28 Data Supplier

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan dengan harapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi aplikasi yang telah dilakukan yaitu dengan menggunakan metode BlackBox dan UAT dengan menggunakan hasil kesimpulan sesuai pada tabel 5.1. Berikut keterangan pengujiannya sebagai berikut :

Tabel 5.1 Keterangan Pengujian

No.	Kesimpulan	Keterangan
1.	Baik	Hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat
2.	Tidak Baik	Hasil yang diharapkan tidak sesuai dengan hasil yang didapat

5.2.1 Pengujian Blackbox

Blackbox merupakan cara pengujian yang dilakukan dengan menjalankan sistem dan diamati apakah hasil dari unit esuai atau tidak. Berikut pengujian sistem blackbox :

Tabel 5.2 Pengujian Sistem Blackbox

Model Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu login admin	- Membuka website - Menekan tombol login - Masukkan Username & Password	Input username dan password	Menampilkan halaman utama	Tampil halaman utama admin	Baik
Menu login pelanggan	- Membuka website - Menekan tombol login - Masukkan Username & Password	Input username dan password	Menampilkan halaman utama	Tampil halaman utama pelanggan	Baik
Tambah Penjualan	- Pilih menu Penjualan - Klik tambah	Nama Produk, Nama Kategori, Jumlah yang akan	Transaksi penjualan berhasil ditambahkan	Penjualan berhasil ditambah	Baik

		dibeli			
Mengkonfirmasi Pembayaran	- Pilih menu penjualan - Klik action transaksi yang akan di terima - Klik Approve invoice		Pembayaran berhasil dikonfirmasi	Pembayaran berhasil diterima	Baik
Tambah Kategori	- Pilih menu kategori - Klik tambah	Nama kategori	Kategori berhasil ditambahkan	Kategori berhasil ditambahkan	Baik
Edit Kategori	- Pilih menu kategori - Klik edit	Nama kategori	Kategori berhasil diedit	Kategori berhasil diedit	Baik
Hapus Kategori	- Pilih menu kategori - Klik hapus		Kategori berhasil dihapus	Kategori berhasil dihapus	Baik
Tambah Supplier	- Pilih menu supplier - Klik tambah	Nama supplier, nomor telepon, alamat	Supplier berhasil ditambahkan	Supplier berhasil ditambahkan	Baik
Edit Supplier	- Pilih menu supplier - Klik edit	Nama supplier, nomor telepon, alamat	Supplier berhasil diedit	Supplier berhasil diedit	Baik
Hapus Supplier	- Pilih menu supplier - Klik hapus		Supplier berhasil dihapus	Supplier berhasil dihapus	Baik
Tambah Produk	- Pilih menu produk - Klik tambah	Nama produk, kategori, supplier, jumlah, harga, gambar	Produk berhasil ditambahkan	Produk berhasil ditambahkan	Baik
Edit Produk	- Pilih menu produk - Klik edit	Nama produk, kategori, supplier, jumlah,	Produk berhasil diedit	Produk berhasil diedit	Baik

		harga, gambar			
Tambah Stok Produk	- Pilih menu produk - Klik icon eye	Jumlah produk baru, harga baru	Stok Produk berhasil ditambah	Stok Produk berhasil ditambah	Baik
Hapus Produk	- Pilih menu produk - Klik hapus		Produk berhasil dihapus	Produk berhasil dihapus	Baik
Melihat Laporan	- Pilih menu laporan	Tanggal	Laporan berhasil ditampilkan	Laporan berhasil ditampilkan	Baik
Tambah User	- Pilih menu user - Klik tambah	Nama user, username, email, nomor handphone, alamat, password	User berhasil ditambah	User berhasil ditambah	Baik
Edit User	- Pilih menu user - Klik edit	Nama user, username, email, nomor handphone, alamat, password	User berhasil diedit	User berhasil diedit	Baik
Hapus User	- Pilih menu user		User berhasil dihapus	User berhasil dihapus	Baik

5.2.2 Pengujian UAT (*User Acceptance Test*)

Pengujian UAT merupakan pengujian yang dilakukan pengguna untuk menjadikan sebagai bukti sistem dapat diterima atau tidaknya oleh pengguna dan memenuhi kebutuhan. Berikut pengujian sistem UAT sebagai berikut :

Tabel 5.3 Keterangan Pengujian UAT

A	Sangat sesuai dengan yang diharapkan
B	Sesuai dengan yang diharapkan
C	Kurang sesuai dari yang diharapkan

Tabel 5.4 Pengujian Sistem UAT

No.	Pertanyaan	A	B	C
1.	Bagaimana tampilan menu penjualan admin pada sistem ini?		✓	
2.	Bagaimana tampilan menu kategori admin pada sistem ini?		✓	
3.	Bagaimana tampilan menu supplier admin pada sistem ini?		✓	
4.	Bagaimana tampilan menu produk admin pada sistem ini?		✓	
5.	Bagaimana tampilan stok produk admin pada sistem ini?		✓	
6.	Bagaimana tampilan menu laporan penjualan pada sistem ini?		✓	
7.	Bagaimana tampilan menu user admin pada sistem ini?		✓	
8.	Bagaimana tampilan menu produk untuk pelanggan pada sistem ini?		✓	
9.	Bagaimana tampilan checkout pada sistem ini?		✓	
10.	Bagaimana tampilan pembayaran pada sistem ini?		✓	
11.	Bagaimana tampilan login pada sistem ini?		✓	
12.	Apakah aplikasi sesuai dengan yang diharapkan?	✓		
13.	Apakah saat aplikasi dijalankan tidak terdapat <i>error</i> ?		✓	
14.	Apakah aplikasi bersifat <i>user friendly</i> (mudah digunakan)?	✓		
15.	Apakah aplikasi sudah memenuhi kebutuhan fungsional dan non fungsional?		✓	

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis dari yang dicapai oleh sistem informasi penjualan menggunakan metode FIFO pada Aina Elektronik dengan menggunakan bahasa pemrograman

PHP dan *database MySQL* setelah diterapkan, penulis mengevaluasi sistem dengan melihat kelebihan dan kekurangan dari sistem yang telah dibuat.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem dapat membantu pengolahan data pelanggan, data kue, dan data penjualan lebih mudah dan cepat.
- b. Sistem dapat mencetak laporan penjualan dengan mudah.
- c. Sistem mempermudah antar admin dan pelanggan dalam melakukan transaksi.
- d. Sistem dikembangkan sehingga dapat menjangkau banyak pelanggan karena dapat diakses dengan mudah melalui *website*.
- e. Pelanggan dapat mengkonfirmasi pembayaran dalam waktu 24 Jam.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Tidak terdapat fitur rating bagi pelanggan untuk mengetahui penilaian produk maupun pelayanan yang diberikan.
- b. Belum terdapat fitur chat antar pelanggan dan pihak Aina Elektronik.
- c. Memerlukan jaringan internet untuk mengakses *website*.
- d. Sistem belum ada laporan persediaan stok.
- e. Harga pengiriman produk masih diinput manual.