



APLIKASI KASIR SEDERHANA DENGAN FRAMEWORK DJANGO

Manual Book

2021

Prepared by

Abdillah Aditama Sujana

Joshimar Raihan Andhika

Piona Roskha

Universitas Pendidikan Indonesia

22 November 2021

Manual Book 1.0

DAFTAR ISI.....	2
I. PENDAHULUAN	2
1.1 Database	3
1.2 Django Framework	3
1.3 Aplikasi Kasir	3
1.4 Target Pengguna	3
II. INSTRUKSI PENGGUNA.....	4
2.1 Modul Penggunaan	4
2.1 Cara Penggunaan	5

I. PENDAHULUAN

1.1 Database

Database adalah sekumpulan informasi yang saling berkorelasi pada suatu subjek tertentu. Database juga bisa disebut sebagai sebuah record yang tersusun atas data operasional lengkap dari suatu organisasi atau perusahaan, yang diorganisir dan disimpan secara terintegrasi. Database untuk pembuatan aplikasi kasir, disini digunakan MySQL sebagai sistem manajemen databasenya.

1.2 Django Framework

Django merupakan salah satu web framework yang menggunakan bahasa pemrograman python, django berbasis MTV adalah kependekan dari Model, Template dan View. Pengertian Web framework adalah sebuah tools yang berguna untuk memudahkan programmer ketika membuat aplikasi berbasis web.

1.3 Aplikasi Kasir

Aplikasi Kasir dibuat untuk mempermudah proses penginputan data yang berkaitan dengan pembelian, stok barang dan transaksi jual. Dengan aplikasi kasir, penginputan data didesain dengan tampilan yang sederhana sehingga user akan dimudahkan dalam menginput datanya. Jika user dimudahkan dalam menginput datanya, hal ini meminimalisir kesalahan dalam penginputan data ke database.

1.4 Target Pengguna

Pengguna dari aplikasi kasir ini adalah admin. Untuk admin, dapat melihat dan mengedit data yang ada dan juga menerima data yang telah diinput oleh customer.

No.	Role Pengguna	Nama Pengguna	Deskripsi Pengguna
1	Administrator	Admin	Pengguna memiliki kontrol penuh dan juga dapat melakukan edit pada database

II. INSTRUKSI PENGGUNA

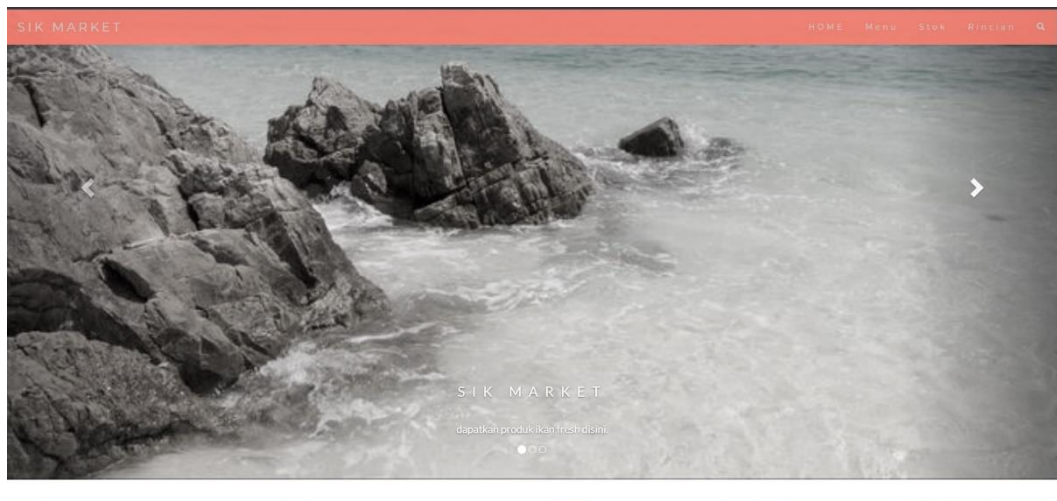
2.1 Modul Penggunaan

Modul Penggunaan adalah modul yang ditujukan untuk langkah awal penggunaan aplikasi kasir yang sudah dibuat. Dengan adanya modul ini, pengguna dipermudah dalam proses perubahan data maupun dalam nenginput data.

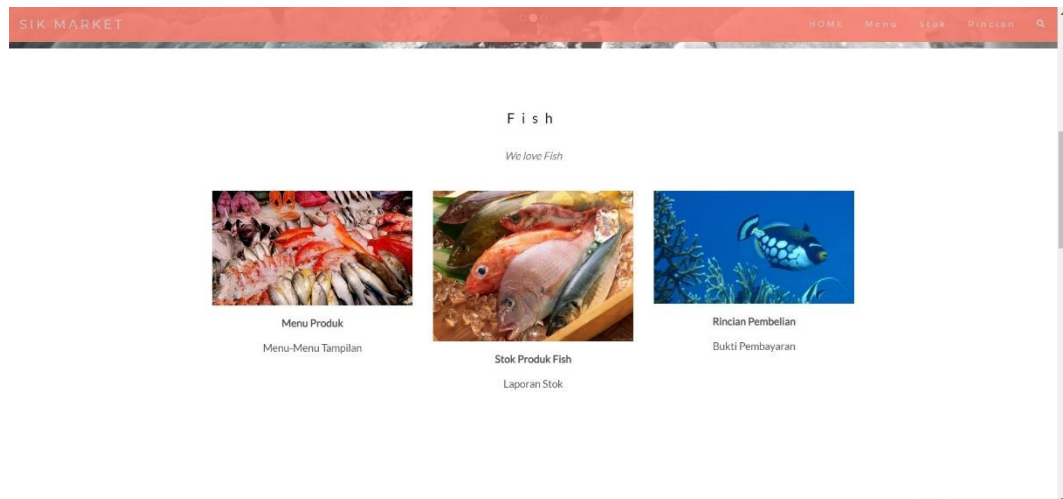
2.1 Cara Penggunaan

1. Homepage

Tampilan pertama saat membuka aplikasi ini adalah halaman utama atau biasa disebut dengan *Homepage*. Pada halaman ini berisi nama web yaitu “SIK MARKET”. Anda akan melihat beberapa menu bar seperti “Home”, “Menu”, “Stok”, dan “Rincian”. Selain itu jika Anda menggulir halaman ke bawah, terdapat beberapa pilihan menu seperti “Menu Produk”, “Stok Produk Fish”, dan “Rincian Pembelian”. Tampilan *Homepage* bisa dilihat seperti gambar di bawah ini



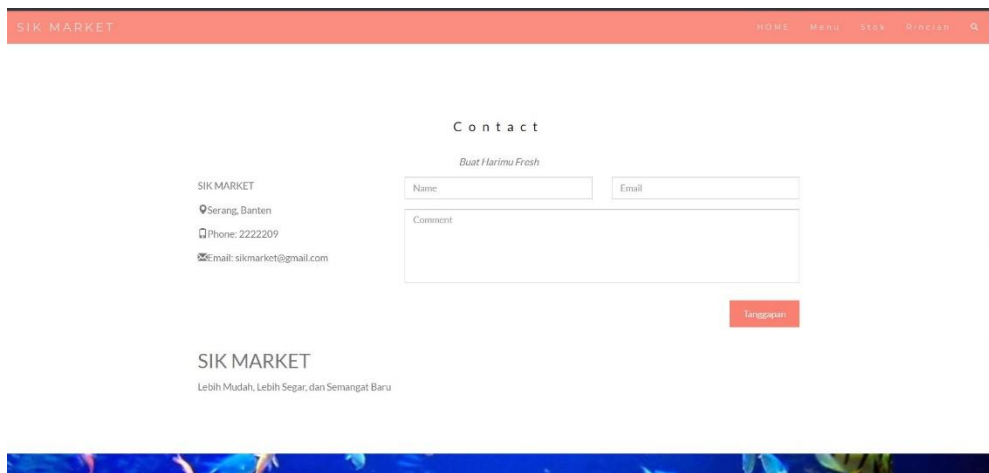
Gambar 1. Tampilan *Homepage*



Gambar 2. Tampilan *Homepage*

2.Contact Us

Untuk halaman “Contact Us”, terdapat kotak pesan dan Anda sebagai customer dapat memberikan saran,kritik, serta kesan pesan terhadap web e-commerce ini..Jika Anda sudah menuliskan pesan, Anda dapat mengklik tombol “Tanggapan” untuk mengirimkan pesan Anda kepada Admin



Gambar 3. Tampilan Bagian Contact Us

3.Menu Produk

Untuk halaman “Menu Produk”, terdapat beberapa fitur dan data. Untuk datanya merupakan data dari menu yang akan ditampilkan di Web. Terdiri dari No, Nama Produk, Harga, dan Deskripsi. Untuk fiturnya, Anda dapat menambah menu, mengecek stok, mengedit dan menghapus menu.

MENU PRODUK								
~ Fresh Fish ~								
No	Kode	Nama	Harga	Deskripsi	Action			
4	12	fresh	20000	ikan	Cek Stock	Edit	Delete	
5	12	ikan bawal	12000	kg	Cek Stock	Edit	Delete	
6	12	ikan bawal	0		Cek Stock	Edit	Delete	
7			0		Cek Stock	Edit	Delete	
8			0		Cek Stock	Edit	Delete	
9			0		Cek Stock	Edit	Delete	
10			0		Cek Stock	Edit	Delete	
11			0		Cek Stock	Edit	Delete	
12			0		Cek Stock	Edit	Delete	

jika terdapat menu baru, silahkan klik dibawah ini

Tambah Menu

Gambar 4. Tampilan halaman “Menu Produk”

4. Tambah Menu

Untuk menambah menu, Anda dapat mengklik tombol “Tambah Menu” yang ditunjukkan oleh panah merah seperti gambar di bawah ini.

MENU PRODUK								
~ Fresh Fish ~								
No	Kode	Nama	Harga	Deskripsi	Action			
4	12	fresh	20000	ikan	Cek Stock	Edit	Delete	
5	12	ikan bawal	12000	kg	Cek Stock	Edit	Delete	
6	12	ikan bawal	0		Cek Stock	Edit	Delete	
7			0		Cek Stock	Edit	Delete	
8			0		Cek Stock	Edit	Delete	
9			0		Cek Stock	Edit	Delete	
10			0		Cek Stock	Edit	Delete	
11			0		Cek Stock	Edit	Delete	
12			0		Cek Stock	Edit	Delete	

jika terdapat menu baru, silahkan klik dibawah ini

Tambah Menu

Gambar 5. Tombol “Tambah Menu” di Halaman Menu Produk yang berfungsi untuk menambah menu produk

Dan akan tampil halaman "Tambah Menu" seperti gambar di bawah ini. Anda dapat menginput data seperti kode, nama menu, harga dan deskripsi

MENU PRODUK
- Fresh Fish -
Tambah Menu

kode	45
Name	Cumi
Harga	20000
Deskripsi	kg

Insert Data Cek Data

Gambar 6. Tampilan Halaman "Tambah Menu"

5.Edit Menu

Untuk mengedit data maneu yang sudah ada, Anda dapat mengklik tombol "Edit" seperti pada data yang ingin anda edit datanya seperti gambar di bawah ini.

MENU PRODUK
- Fresh Fish -

No	Kode	Nama	Harga	Deskripsi	Action
4	12	fresh	20000	ikan	Cek Stock Edit Delete
5	12	ikan bawal	12000	kg	Cek Stock Edit Delete
6	12	ikan bawal	0		Cek Stock Edit Delete
7			0		Cek Stock Edit Delete
8			0		Cek Stock Edit Delete
9			0		Cek Stock Edit Delete
10			0		Cek Stock Edit Delete
11			0		Cek Stock Edit Delete
12			0		Cek Stock Edit Delete

jika terdapat menu baru, silahkan klik dibawah ini

Tambah Menu

Gambar 7. Tampilan Tombol "Edit" di Halaman Menu Produk yang berfungsi untuk mengedit menu produk

Setelah Anda mengklik tombol “Edit”, akan tampil halaman “Edit Menu” seperti gambar di bawah ini.

Kode	12
Name	ikan bawal
Harga	12000
Deskripsi	kg

Update Data Cek Data

Gambar 8. Tampilan Halaman “Edit Menu”

6.Hapus Menu

Untuk menghapus menu, Anda dapat menghapusnya dengan hanya mengklik tombol “Delete” pada data yang ingin Anda hapus seperti gambar di bawah ini.

No	Kode	Nama	Harga	Deskripsi	Action
4	12	fresh	20000	ikan	Cek Stock Edit Delete
5	12	ikan bawal	12000	kg	Cek Stock Edit Delete
6	12	ikan bawal	0		Cek Stock Edit Delete
7			0		Cek Stock Edit Delete
8			0		Cek Stock Edit Delete
9			0		Cek Stock Edit Delete
10			0		Cek Stock Edit Delete
11			0		Cek Stock Edit Delete
12			0		Cek Stock Edit Delete

jika terdapat menu baru, silahkan klik dibawah ini

Tambah Menu

Gambar 9. Tampilan Tombol Delete

7..Cek Stok

Untuk mengecek stok, Anda dapat melakukannya di Halaman “Menu Produk” dengan mengklik tombol “Cek Stock” seperti gambar di bawah ini ataupun Anda dapat memilihnya di *Homepage*.



Gambar 10. Tampilan Tombol Cek Stok di Halaman Menu Produk

Untuk tampilan halaman “Stok Produk”, bisa Anda lihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 11. Tampilan Halaman “Stok Produk”

Terdapat beberapa data yang terdiri dari No, Tanggal Barang Masuk, Jumlah Stok Produk Saat ini, dan Jumlah Stok Masuk. Terdapat juga beberapa fitur yakni fitur tambah data stok, fitur edit data stok dan hapus data stok.

8. Tambah Stok

Untuk menambah data stok, Anda dapat mengklik tombol “Add” seperti gambar di bawah ini.



Gambar 12. Tampilan Tombol “Add” di Halaman Stok Produk yang berfungsi untuk tambah data stok

Setelah itu akan muncul halaman “Tambah Data produk” seperti gambar di bawah ini. Anda dapat menginput data seperti Tanggal Stok, Jumlah Masuk, Jumlah Stok, dan Kode barang. Jika Anda sudah yakin dengan data yang sudah Anda Input Anda dapat mengklik tombol “Tambah Data” dan untuk mengeceknya kembali Anda dapat mengklik tombol “Cek Data”

The screenshot shows the 'Tambah Data Produk' form. It has a banner with fish at the top. Below the banner, the form contains the following fields:

- Tanggal Stok:
- Jumlah Masuk:
- Jumlah Stok:
- Kode Barang:

At the bottom of the form are two buttons: 'Tambah Data' and 'Cek Data'.

Gambar 13. Tampilan Halaman “Tambah Stok”

9.Edit Stok

Untuk mengedit stok, Anda dapat mengklik tombol “Edit” seperti gambar di bawah ini.



Gambar 14. Tampilan Tombol “Edit” stok di Halaman Stok Produk yang berfungsi untuk mengedit data stok

Setelah itu akan tampil halaman “Edit Stok” seperti gambar di bawah ini. Anda dapat mengedit data yang sudah ada dan Jika Anda sudah selesai mengedit datanya, Anda dapat mengklik tombol “Update Data” dan untuk mengecek kembali data yang sudah Anda edit, Anda dapat mengklik tombol “Cek Data”

The screenshot shows the 'Edit Stok' form with a background image of various fish. The form has the following fields and buttons:

- Tanggal: dd/mm/yyyy
- Kode: 12
- Jumlah Stock: 50
- Total Stok saat ini: 20
- Buttons: Update Data, Cek Data

Gambar 15. Tampilan “Edit Stok”

10.Hapus Stok

Untuk menghapus data stok, Anda dapat mengklik tombol “Delete” seperti yang ditunjukkan oleh tanda panah gambar di bawah ini. Setelah Anda mengklik tombol “Delete”, data stok akan otomatis terhapus



Gambar 16. Tampilan Tombol “Delete” di Halaman Stok Produk yang berfungsi untuk menghapus data

11.Rincian

Untuk halaman “Rincian”, terdapat beberapa data seperti Nomor, Kode Barang, Nama Barang, Harga Barang, dan Deskripsi Barang dan juga terdapat beberapa fitur seperti tambah data transaksi, edit data transaksi dan hapus data transaksi



Gambar 17. Tampilan Halaman “Rincian”

12. Tambah Data Transaksi

Untuk menambah data transaksi, Anda dapat mengklik tombol “Add” seperti gambar di bawah ini.



Gambar 18. Tampilan tombol “Add” untuk tambah data transaksi di Halaman Rincian

Kemudian akan tampil halaman “Tambah Transaksi Jual” seperti gambar di bawah ini. Anda dapat menginput data dari ID Rincian, Kode Barang, Nama Barang, Harga Barang, Jumlah Barang yang Dibeli, Total Pembayaran dan Metode bayar. Jika Anda sudah menginput data, Anda bisa mengklik tombol “Insert Data” dan untuk mengecek data yang sudah Anda input, Anda dapat mengklik tombol “Cek Data”

The screenshot shows a web application interface with a header banner featuring colorful fish and the text "TRANSAKSI RINCIAN - Fresh Fish". Below the banner is a form titled "Tambah Transaksi Jual". The form contains the following input fields:

- id Rincian
- Kode Barang
- Nama Barang
- Harga Barang
- Jumlah Barang yang dibeli
- Total Pembayaran
- Metode bayar

At the bottom of the form are two buttons: "Insert Data" and "Cek Data".

Gambar 19. Tampilan Halaman “Tambah Transaksi Jual”

13. Edit Data Transaksi

Untuk mengedit data transaksi, Anda dapat mengklik tombol “Edit” seperti gambar di bawah ini.



Gambar 20. Tampilan Tombol “Edit” di Halaman Rincian

Anda akan ditampilkan halaman “Edit Transaksi Jual” seperti gambar di bawah ini. Jika Anda sudah selesai mengedit datanya, Anda dapat mengklik tombol “Update Data” dan untuk mengecek kembali data yang sudah Anda edit, Anda dapat mengklik tombol “Cek Data”

The screenshot shows a web application header with a blue background and fish illustrations. Below the header is a form with the following fields: Id Nota, Kode Barang, Nama Barang, Harga Barang, Jumlah Barang yang dibeli, Total Pembayaran, and Metode bayar. Each field has a text input box. Below the form are two buttons: 'Update Data' and 'Cek Data'.

Id Nota	<input type="text" value="12"/>
Kode Barang	<input type="text" value="12345"/>
Nama Barang	<input type="text" value="ikan"/>
Harga Barang	<input type="text" value="20000"/>
Jumlah Barang yang dibeli	<input type="text" value="1"/>
Total Pembayaran	<input type="text" value="20000"/>
Metode bayar	<input type="text" value="gopay"/>

[Update Data](#) [Cek Data](#)

Gambar 21. Tampilan Halaman “Edit Transaksi Jual”

14. Hapus Data Transaksi

Untuk menghapus data transaksi, Anda dapat mengklik tombol “Delete” seperti yang ditunjukkan oleh tanda panah gambar di bawah ini. Setelah Anda mengklik tombol “Delete”, data stok akan otomatis terhapus



Gambar 23. Tampilan tombol “Delete” untuk menghapus data transaksi di Halaman Rincian