

Modul Aplikasi Kasir

Menggunakan Framework
Laravel 7 Dan Database
MySQL

Di Susun Oleh :
Ali Akbar Arta Baehaki
Kelas :
XII A/12A

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan panduan modul ujian kompetensi dengan judul "Aplikasi Kasir" ini dengan baik. Modul ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengikuti Uji Kompetensi Keahlian (UKK) dalam bidang Pemrograman Perangkat Lunak dan Gim (PPLG).

Aplikasi ini dirancang menggunakan framework Laravel versi 7 sebagai dasar pengembangan sistem dan MySQL sebagai database utama. Pemilihan Laravel 7 bertujuan untuk memberikan pengalaman dalam menggunakan kerangka kerja yang banyak digunakan di industri saat ini serta mempraktikkan konsep MVC (Model-View-Controller) secara langsung. Aplikasi Kasir ini memiliki fitur-fitur dasar yang dapat membantu proses transaksi penjualan secara efisien dan terstruktur.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan modul ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses penyusunan modul ini. Semoga modul ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya dan menjadi referensi yang berguna dalam pengembangan aplikasi serupa.

Depok, 11 April 2025

Ali Akbar Arta Baehaki

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
LANGKAH-LANGKAH.....	5
PENGUNAAN APLIKASI KASIR.....	5
1. Tampilan Login.....	5
2. Tampilan Register.....	5
3. Halaman Beranda Admin.....	6
4. Tabel Data Produk Admin.....	7
5. Tabel Data Pelanggan Admin.....	9
6. Tabel Data Penjualan Admin.....	11
7. Tabal Data Cetak Laporan.....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tampilan <i>Login</i>	5
Gambar 1.2 Tampilan <i>Register</i>	6
Gambar 1.3 Beranda Admin.....	6
Gambar 1.4 Tampilan Produk Admin.....	7
Gambar 1.5 Tampilan Create Admin.....	8
Gambar 1.6 Hasil Setelah Create.....	8
Gambar 1.7 Tampilan Kasir.....	9
Gambar 1.8 Tampilan Pelanggan Admin.....	10
Gambar 1.9 Create Pelanggan Admin.....	10
Gambar 1.10 Hasil Create Pelanggan.....	11
Gambar 1.11 Tampilan Penjualan Admin.....	12
Gambar 1.12 Create Admin.....	12
Gambar 1.13 Hasil Create.....	13
Gambar 1.14 Tampilan Penjualan Kasir.....	14
Gambar 1.15 Tampilan Cetak Laporan.....	14
Gambar 1.16 Hasil Cetak Laporan.....	15

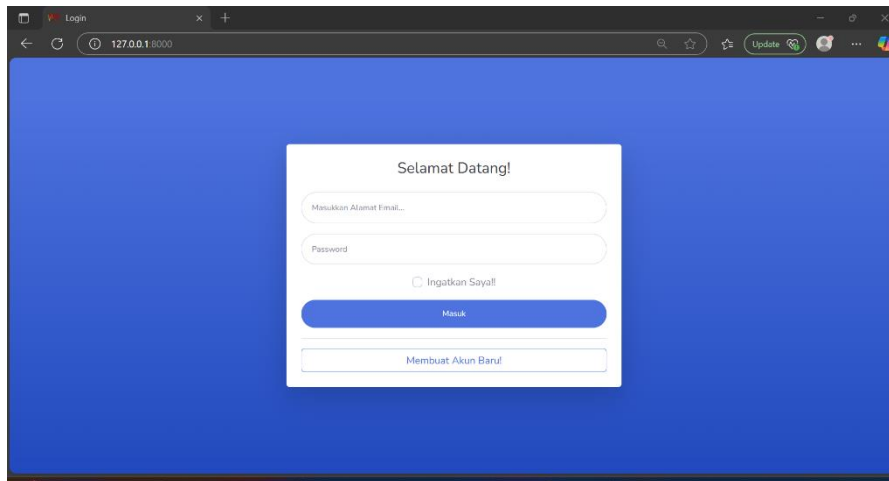
LANGKAH-LANGKAH

PENGUNAAN APLIKASI KASIR

1. Tampilan Login

Ini adalah tampilan awal sebelum masuk ke halaman Beranda **Admin\Kasir**, jika ingin login harus mempunyai akun terlebih dahulu.

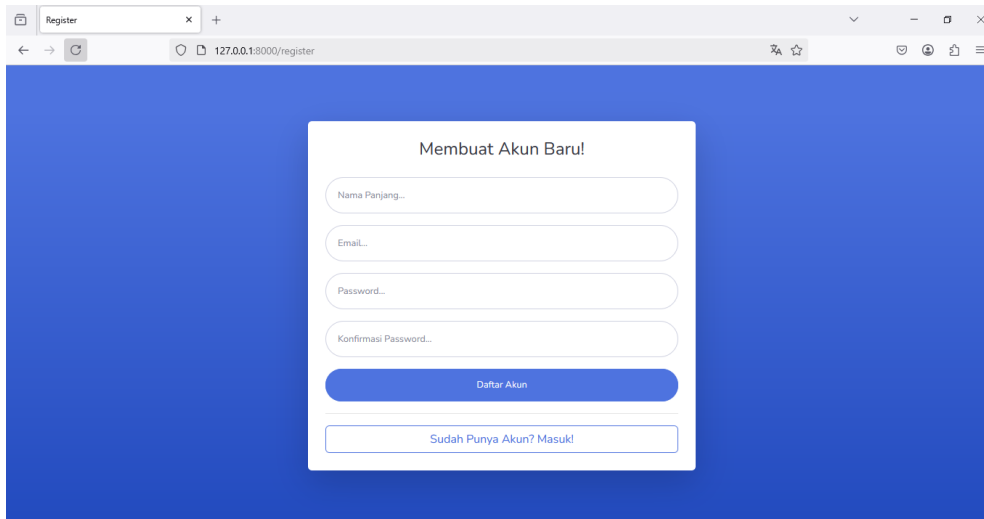
- Ini tampilan awal login, pengguna akan diarahkan ke halaman login.
- Pengguna dapat hanya bisa masuk sebagai **Admin** atau **Kasir**.
- Masukkan username dan password sesuai peran yang dipilih.
- Jika login sebagai **Admin**, maka akan diarahkan ke halaman **Beranda Admin**.
- Jika login sebagai **Kasir**, maka akan diarahkan ke halaman **Beranda Kasir**.



Gambar 1.1 Tampilan *Login*

2. Tampilan Register

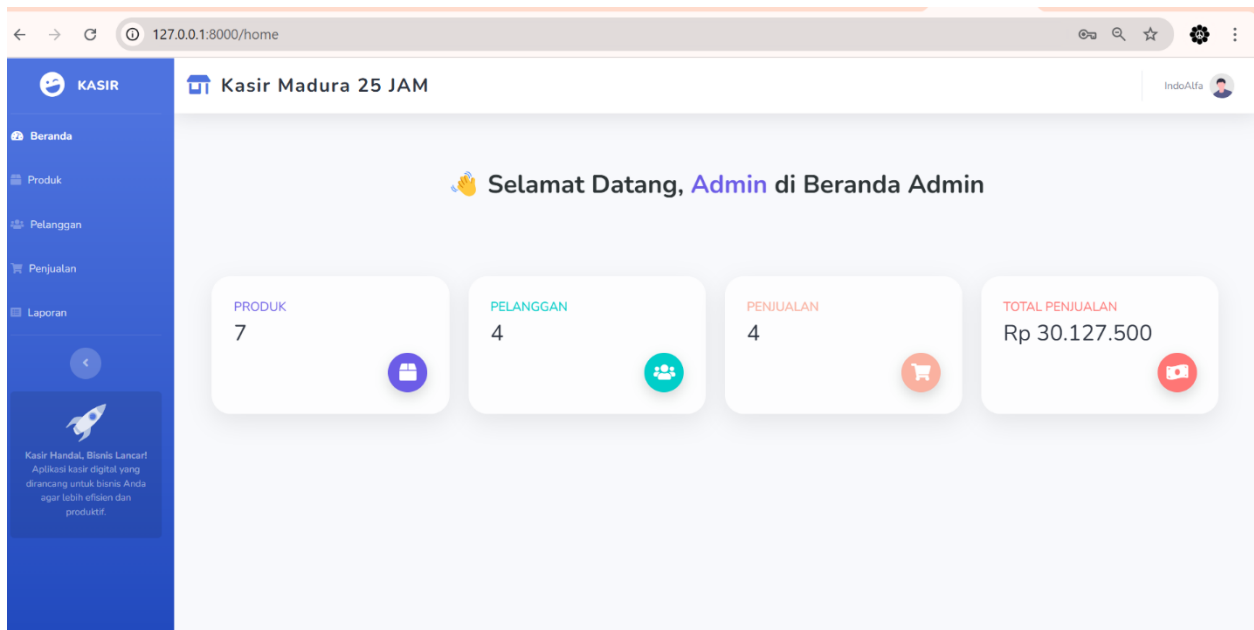
Ini tampilan register ketika **Admin** belum mempunyai akun **Admin** bisa membuat akun nya sendiri dan **Admin** juga bisa mengatur role nya di database sesuai kemauan **Admin**.



Gambar 1.2 Tampilan *Register*

3. Halaman Beranda Admin.

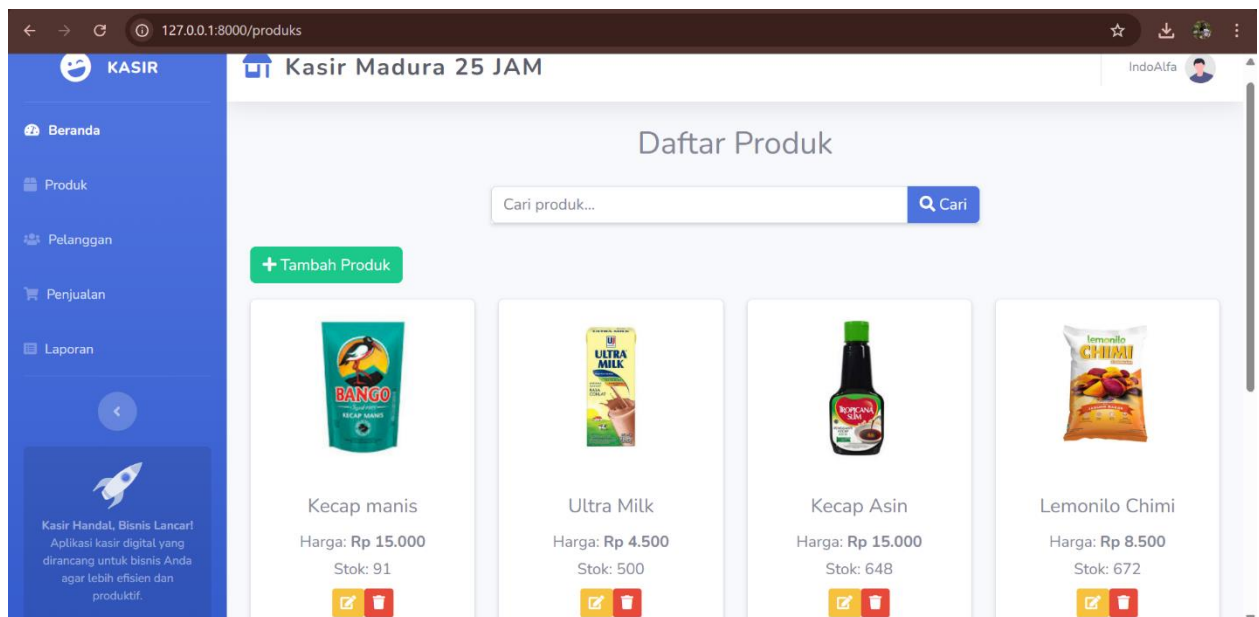
Fungsinya untuk melihat keseluruhan total Produk, Pelanggan, Penjualan dan Total Hasil Penjualan, dan juga sama di bernada Kasir seperti di bawah juga tampilannya.



Gambar 1.3 Beranda Admin

4. Tabel Data Produk Admin

- Berisi daftar semua produk makanan, minuman atau barang yang dijual.
- Tabel Produk Kasir hanya menampilkan data yang sudah di buat oleh si **Admin** seperti gambar di bawah.
- Setiap produk memiliki:
 - **Nama Produk**
 - **Harga**
 - **Stok**
 - **Aksi** (Edit / Hapus)
- Fungsi: Admin dapat **menambahkan produk baru**, mengedit, atau menghapus produk.
- Produk yang ditambahkan akan tampil di bagian **Penjualan** agar bisa dipilih oleh kasir.



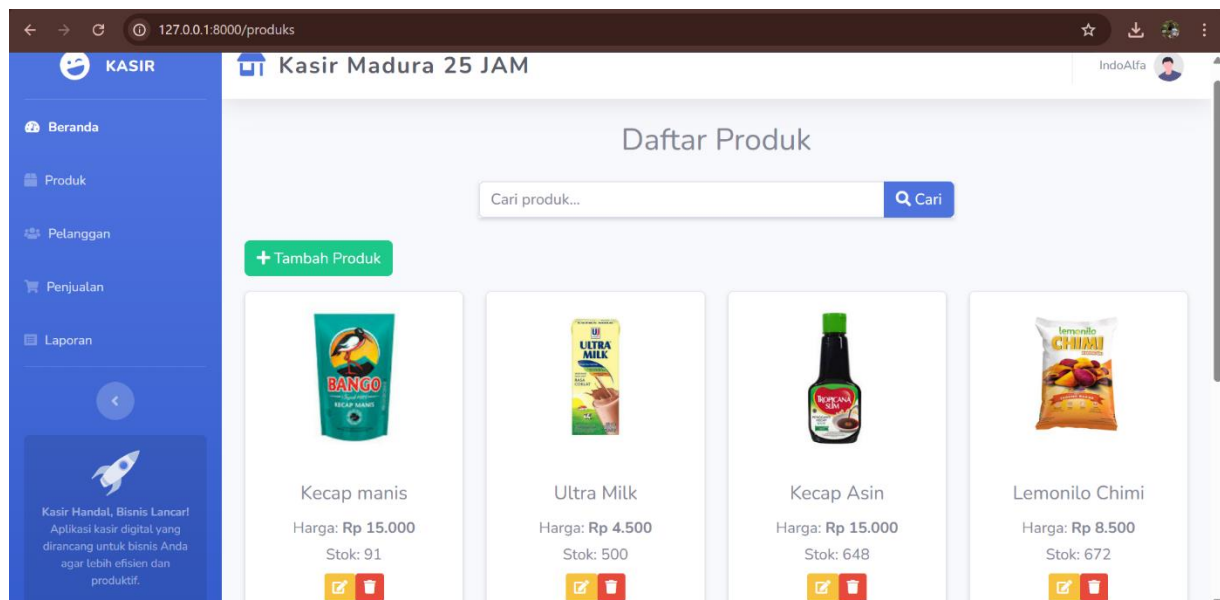
Gambar 1.4 Tampilan Produk Admin

Jika ingin meng create untuk menambahkan Produk langsung saja klik button Tambah Produk nanti akan masuk ke halaman di bawah ini



Gambar 1.5 Tampilan Create Admin

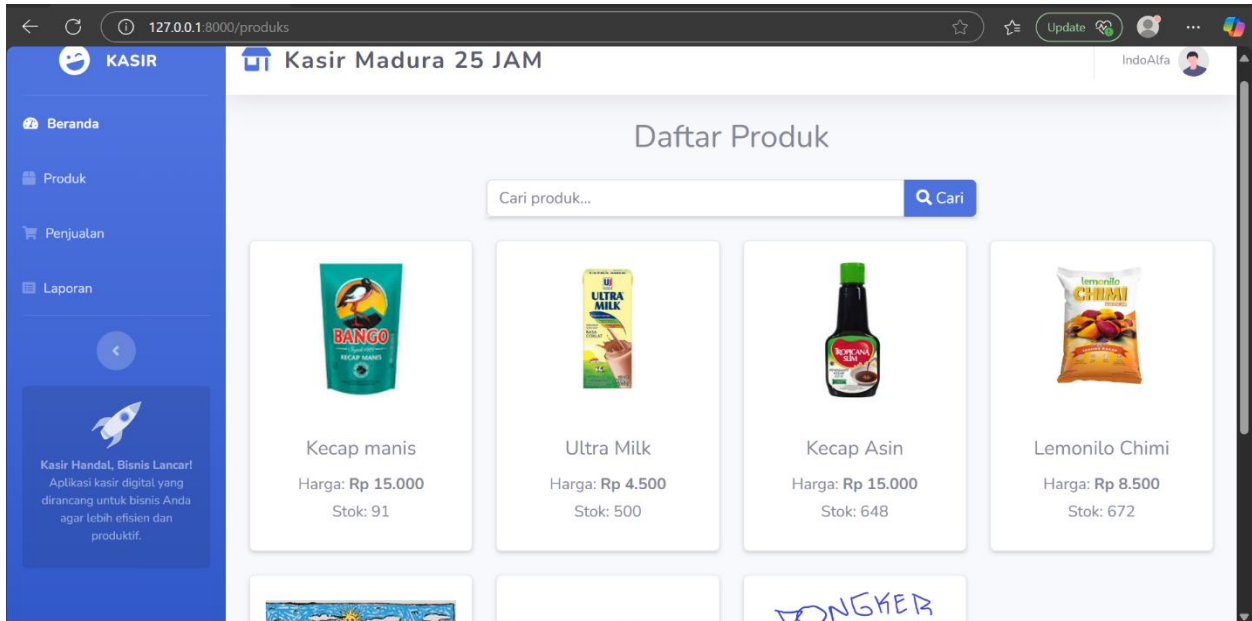
Gambar di atas adalah tampilan saat kita sudah click button Tambah Produk, selanjut nya kita bisa langsung simpan Produk dengan click button Simpan Produk lalu akan kembali ke halaman awal dan akan mendapatkan notifikasi jika berhasil menambahkan Produk.



Gambar 1.6 Hasil Setelah Create

➤ Tabel Data Produk Kasir

Di tabel ini dia hanya bisa melihat data yang sudah di buatkan oleh **Admin**.



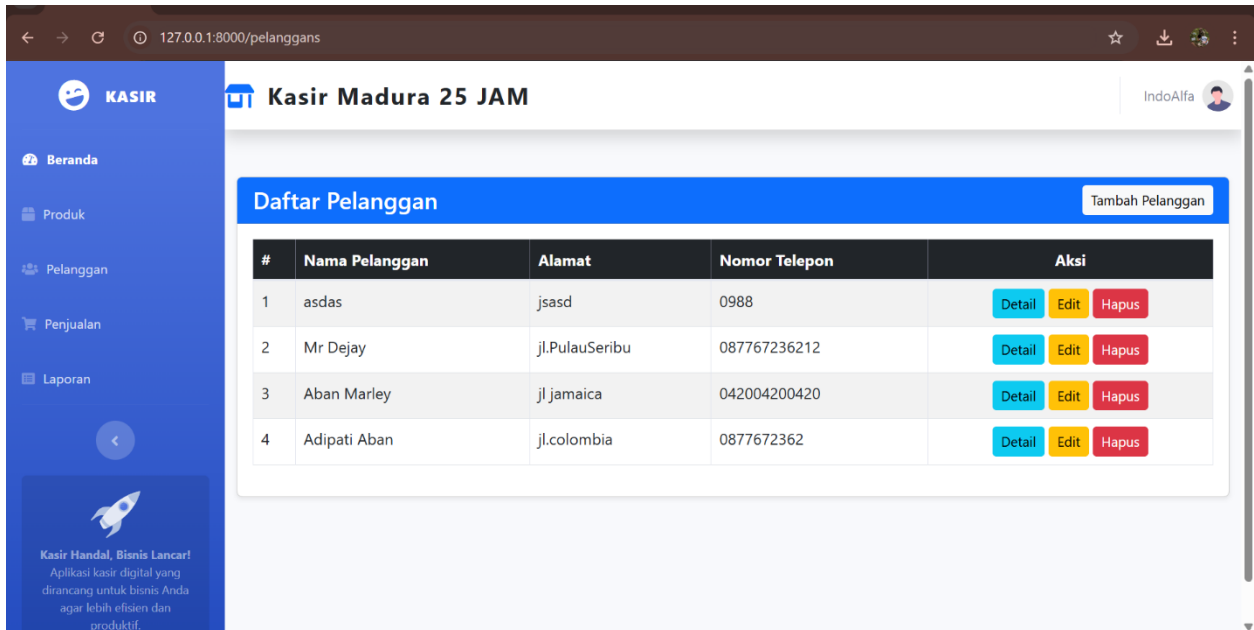
Gambar 1.7 Tampilan Kasir

5. Tabel Data Pelanggan Admin

- Pelanggan

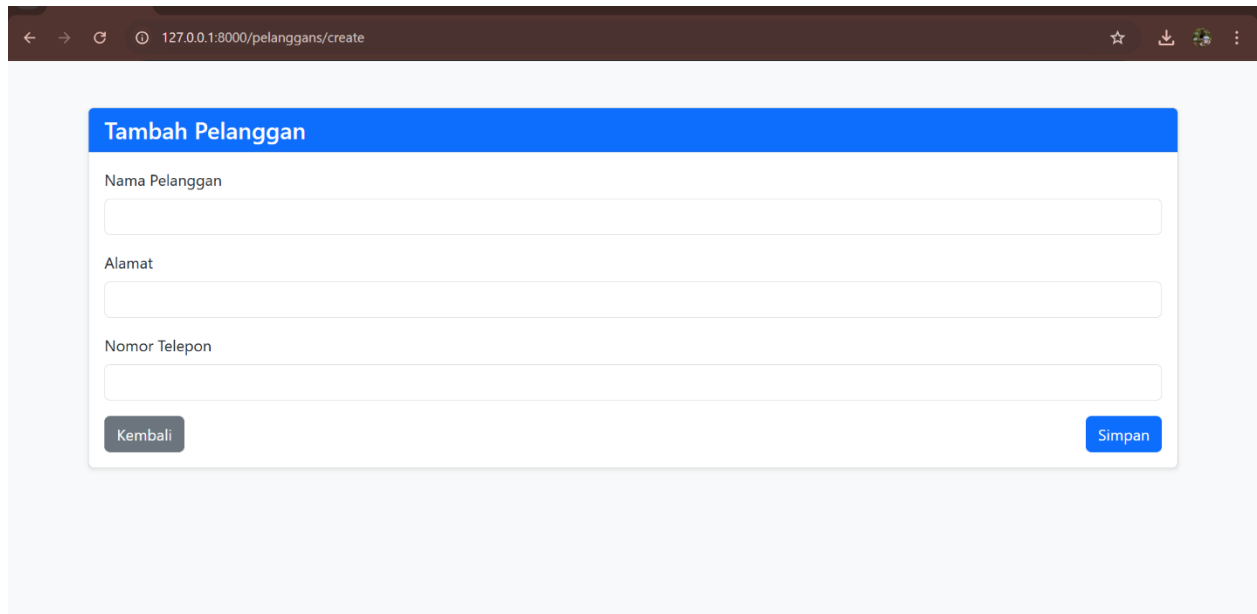
Menyimpan informasi pelanggan seperti:

- **Nama Pelanggan**
- **Alamat**
- **Nomor Telepon**
- **Fitur:**
 - Tambah Pelanggan
 - Edit Pelanggan
 - Hapus Pelanggan
- **Fungsi:** Untuk mencatat data pelanggan yang pernah membeli, dan memudahkan saat transaksi.



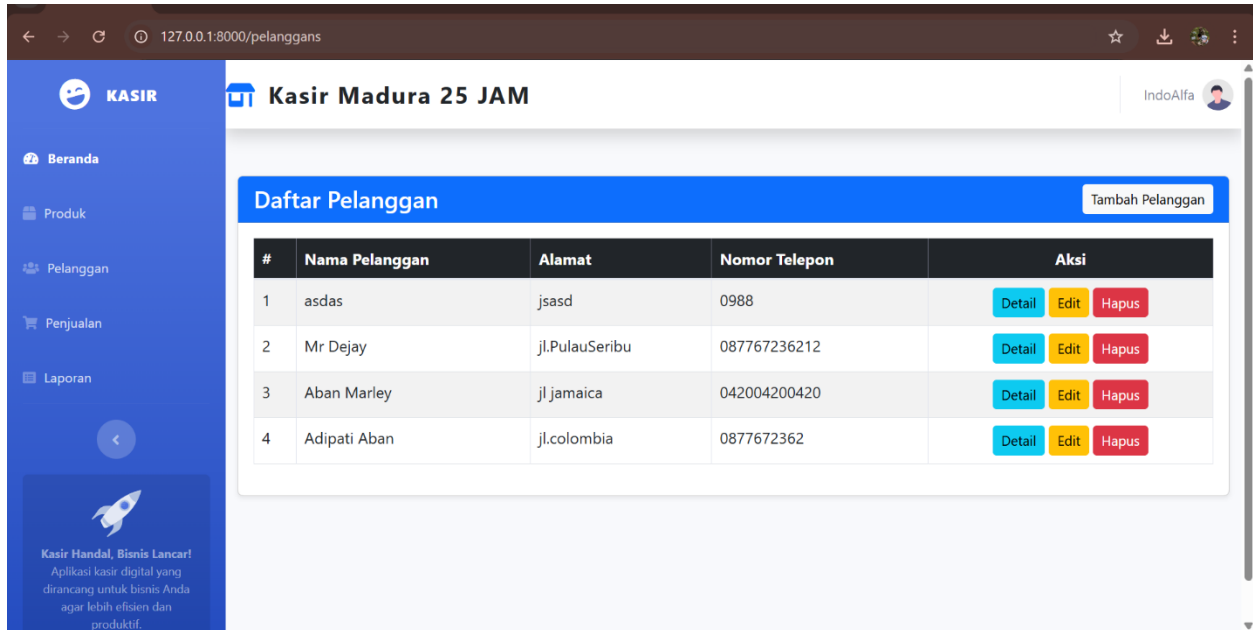
Gambar 1.8 Tampilan Pelanggan Admin

Jika ingin meng create untuk menambahkan Pelanggan langsung saja klik button Tambah Pelanggan nanti akan masuk ke halaman di bawah ini



Gambar 1.9 Create Pelanggan Admin

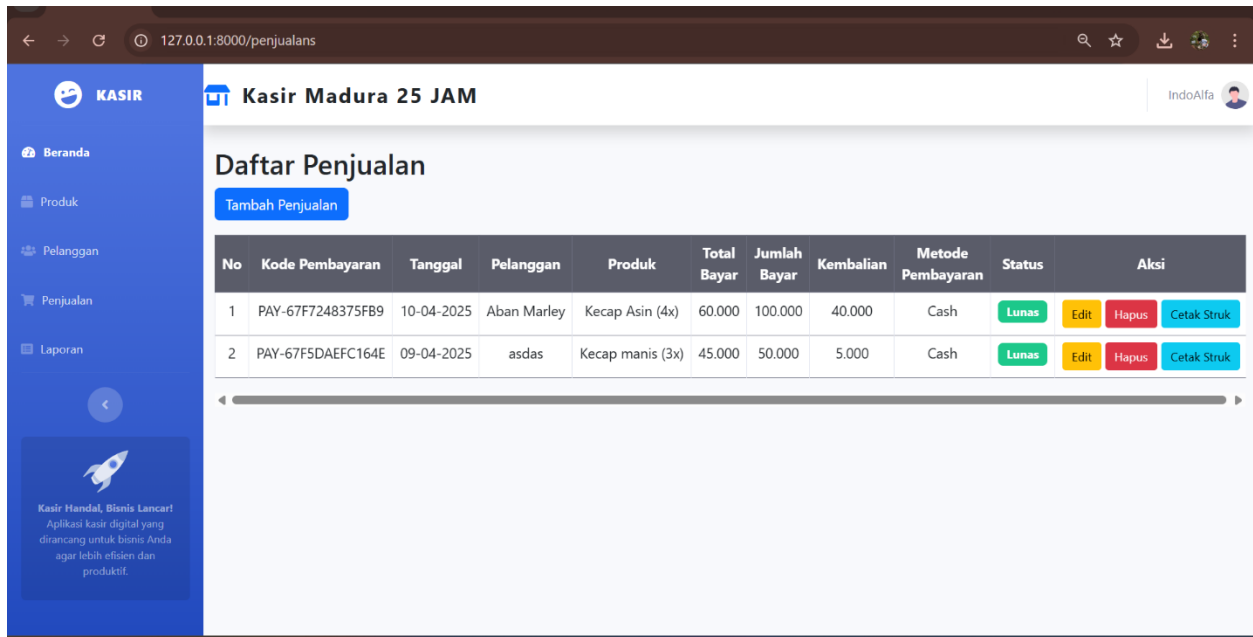
Gambar di atas adalah tampilan saat kita sudah click button Tambah Pelanggan, selanjut nya kita bisa langsung simpan Pelanggan dengan click button Simpan Produk lalu akan kembali ke halaman awal dan akan mendapatkan notifikasi jika berhasil menambahkan Pelanggan.



Gambar 1.10 Hasil Create Pelanggan

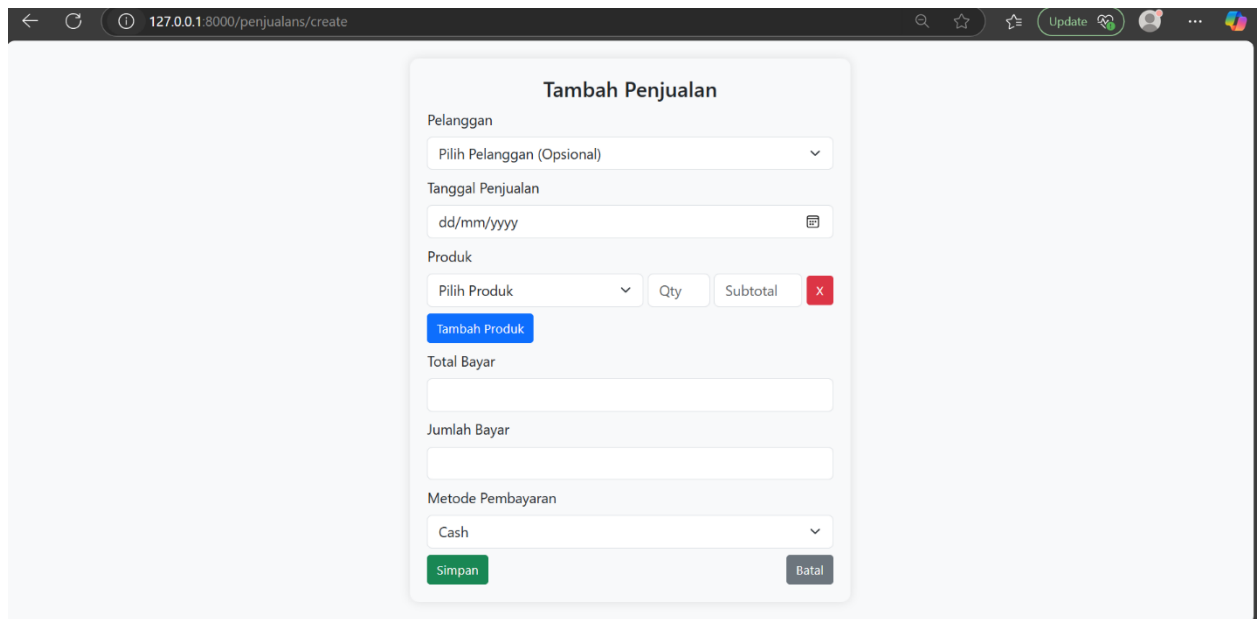
6. Tabel Data Penjualan Admin

- Fitur ini digunakan untuk mencatat penjualan produk.
- Admin atau kasir bisa memilih produk, jumlah, dan pelanggan saat melakukan transaksi.
- Namun beda nya kasir hanya create dan mencetak struk saja.
- Otomatis menghitung total harga dan mengurangi stok produk sesuai jumlah yang dibeli.
- Data transaksi akan tersimpan dan bisa dilihat atau dicetak laporannya.



Gambar 1.11 Tampilan Penjualan Admin

Gambar dibawah ini menunjukkan gambar jika ingin create penjualan



Gambar 1.12 Create Admin

Nahh jika sudah masuk ke dalam halaman create penjualan kalian bisa langsung input data yang sesuai, lalu bisa langsung klik simpan penjualan nanti akan diarahkan ke halaman hasil pembayaran, di tabel penjualan ini adalah tabel yang seperti tabel pembayaran.

No	Kode Pembayaran	Tanggal	Pelanggan	Produk	Total Bayar	Jumlah Bayar	Kembalian	Metode Pembayaran	Status	Aksi
1	PAY-67F7248375FB9	10-04-2025	Aban Marley	Kecap Asin (4x)	60.000	100.000	40.000	Cash	Lunas	Edit Hapus Cetak Struk
2	PAY-67F5DAEFC164E	09-04-2025	asdas	Kecap manis (3x)	45.000	50.000	5.000	Cash	Lunas	Edit Hapus Cetak Struk

Gambar 1.13 Hasil Create

Gambar di atas ini menunjukkan gambar data penjualan atau bisa di sebut juga data pembayaran, setelah di input dan pembayaran berhasil otomatis ke halaman penjualan lagi dengan gambar dan ada notif atau pemberitahuan jika pembayaran berhasil

➤ Tabel Data Penjualan Kasir

Di tabel ini kasir hanya bisa membuat penjualan atau bisa di sebut juga pembayaran dan juga hanya mencetak struk saja.

No	Kode Pembayaran	Tanggal	Pelanggan	Produk	Total Bayar	Jumlah Bayar	Kembalian	Metode Pembayaran	Status	Aksi
1	PAY-67F7248375FB9	10-04-2025	Aban Marley	Kecap Asin (4x)	60.000	100.000	40.000	Cash	Lunas	Cetak Struk
2	PAY-67F5DAEFC164E	09-04-2025	asdas	Kecap manis (3x)	45.000	50.000	5.000	Cash	Lunas	Cetak Struk

Gambar 1.14 Tampilan Penjualan Kasir

7. Tabal Data Cetak Laporan

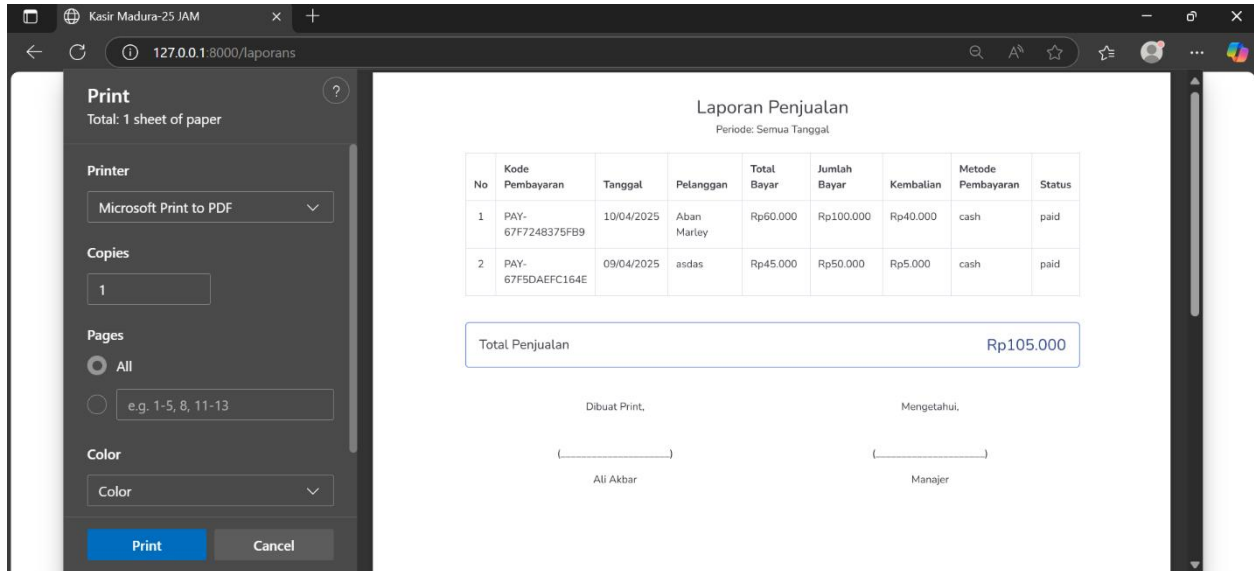
Di tabel ini **Admin** dan **Kasir** juga bisa membuat atau mencetak hasil penjualan.

No	Kode Pembayaran	Tanggal	Pelanggan	Total Bayar	Jumlah Bayar	Kembalian	Metode Pembayaran	Status
1	PAY-67F7248375FB9	10/04/2025	Aban Marley	Rp60.000	Rp100.000	Rp40.000	cash	paid
2	PAY-67F5DAEFC164E	09/04/2025	asdas	Rp45.000	Rp50.000	Rp5.000	cash	paid

Total Penjualan Rp105.000

Gambar 1.15 Tampilan Cetak Laporan

Ini adalah cetak laporan untuk pertanggal, input tanggal yang di inginkan lalu hasil nya akan seperti ini



Gambar 1.16 Hasil Cetak Laporan

Itu adalah hasil akhir dari Cetak Laporan