

MODUL APLIKASI KASIR

MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL 5 DAN DATABASE MYSQL



By:Farhan Fuadi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat 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 Ujian Kompetensi Keahlian (UKK) dalam bidang Pemrograman Perangkat Lunak dan Gim (PPLG).

Aplikasi ini dirancang menggunakan framework **Laravel versi 5** sebagai dasar pengembangan sistem dan **MySQL** sebagai database utama. Pemilihan Laravel 5 bertujuan untuk memberikan pemahaman yang kuat terhadap konsep dasar pemrograman berbasis framework PHP serta mempraktikkan pola arsitektur **MVC (Model-View-Controller)** secara langsung. Aplikasi Kasir ini memiliki fitur-fitur dasar yang dapat membantu proses transaksi penjualan secara efisien, terstruktur, dan mudah digunakan.

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 banyak semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses penyusunan modul ini. Semoga modul ini dapat memberikan dukungan dan bantuan dalam proses pihak yang membacanya dan menjadi referensi yang berguna dalam pengembangan aplikasi serupa.

Depok, 13 April 2025

Farhan Fuadi

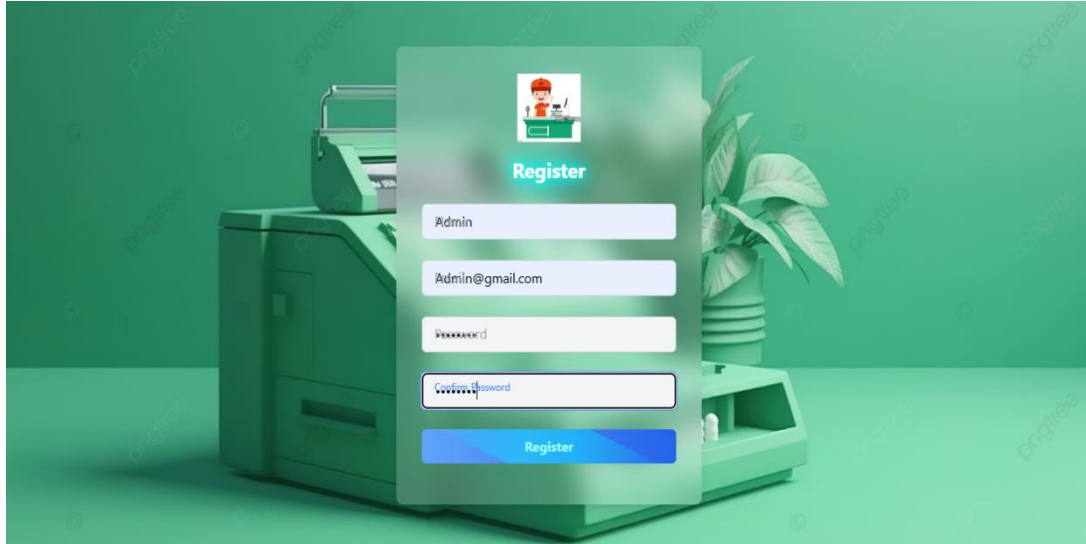
DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
LANGKAH LANGKAH PENGGUNAAN APLIKASI KASIR	4
1. Tampilan Register	4
2. Tampilan Login	4
3. Halaman Dashboard	5
4. Data Produk	6
5. Data Produk Kasir	8
6. Data Pelanggan Admin	9
7. Daftar Transaksi Penjualan Admin	11
8. Daftar Penjualan Kasir	13
9. Cetak Struk	13
10. Data Cetak Laporan	14

LANGKAH LANGKAH PENGGUNAAN APLIKASI KASIR

1. Tampilan Register

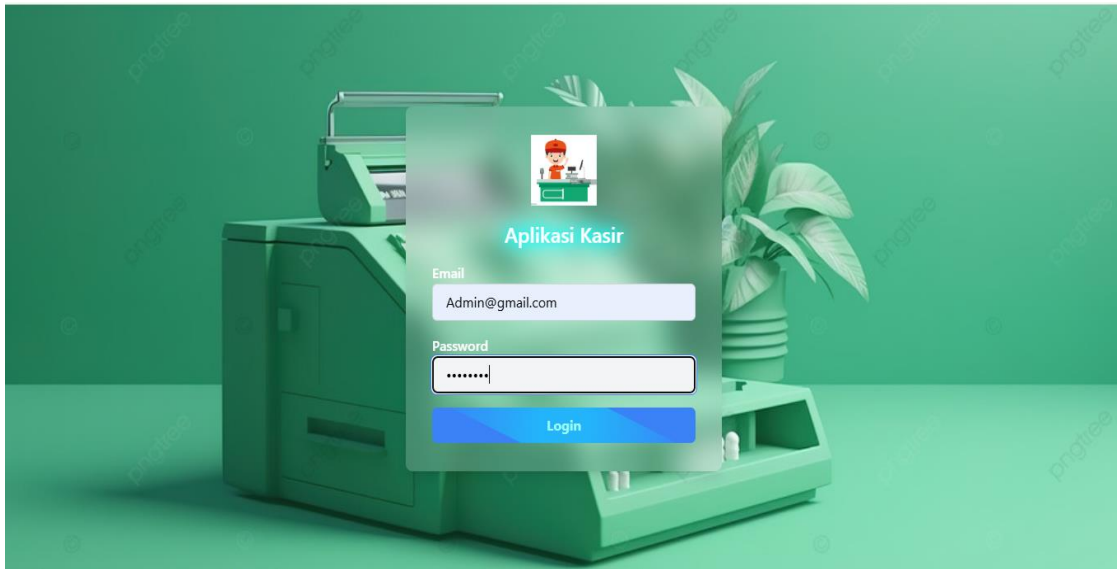
Ini adalah tampilan register sebelum masuk ke halaman login. Register ini ada role sebagai admin dan juga sebagai kasir.



Gambar 1.1 Tampilan Register

2. Tampilan Login

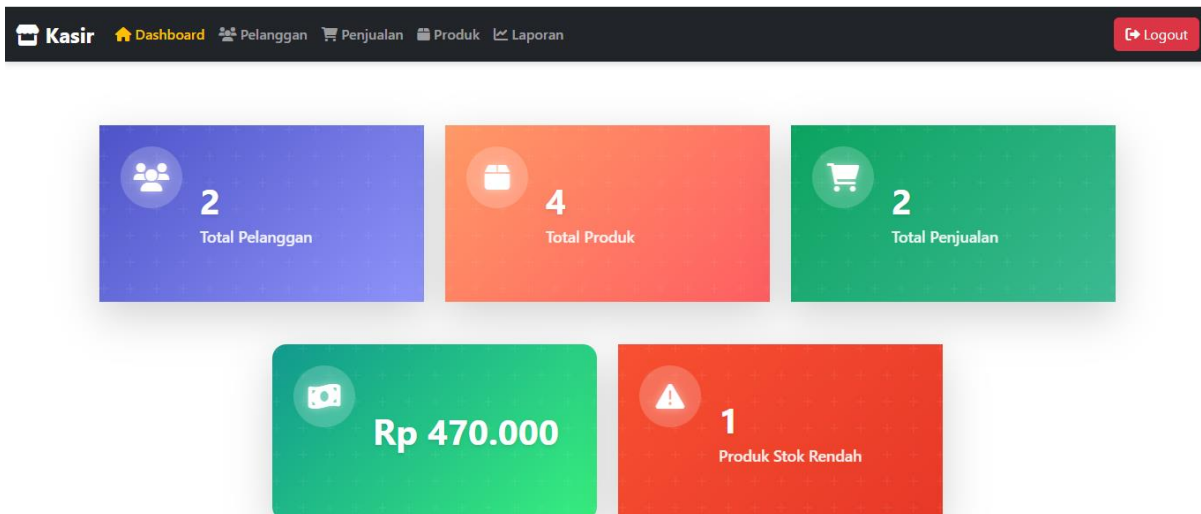
- ❖ Jika sudah register admin dan kasir akan di arahkan ke halaman login.
- ❖ Pengguna dapat login sebagai admin dan kasir.
- ❖ Masukan username dan password sesuai peran yang di pilih.
- ❖ Jika login sebagai admin, maka akan di arahkan ke halaman beranda Admin.
- ❖ Jika login sebagai kasir maka akan di arahkan ke halaman beranda kasir



Gambar 1.2 Tampilan Login

3. Halaman Dashboard

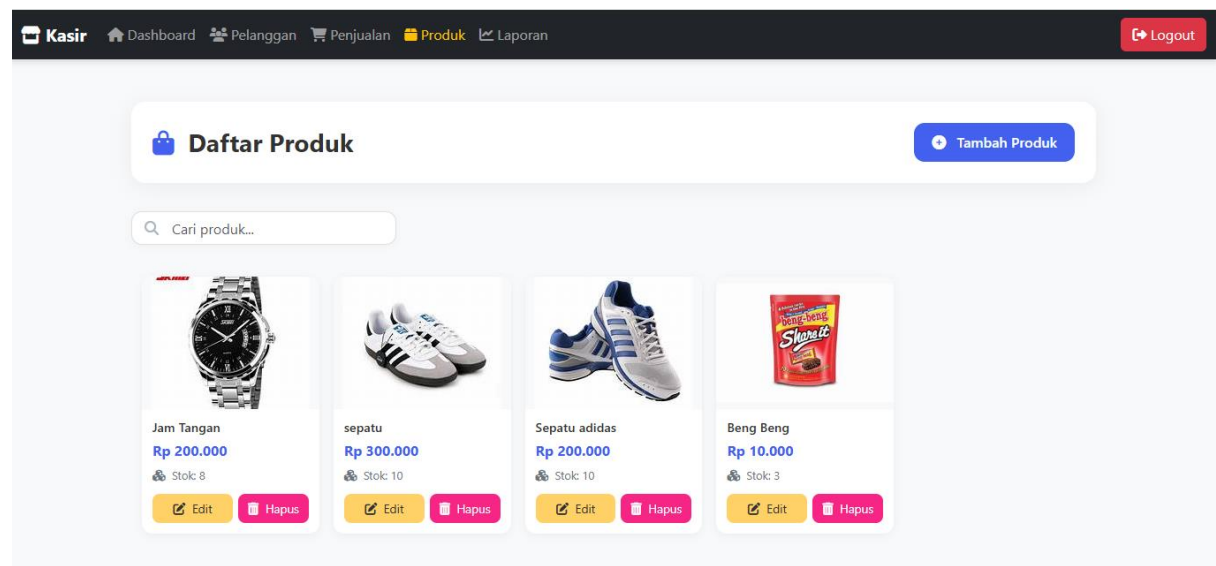
Fungsinya untuk melihat keseluruhan total Produk, Pelanggan dan penjualan.



Gambar 1.3 Beranda Admin

4. Data Produk

- ❖ Berisi daftar semua produk sepatu yang di jual.
- ❖ Table produk kasir hanya menampilkan data yang sudah di buat oleh si **admin** seperti gambar di bawah.
- ❖ Setiap produk memiliki:
- ❖ Search atau fitur mencari produk agar mudah mencari sesuai yang di butuhkan.
 - **Nama Produk**
 - **Harga**
 - **Stok**
 - **Aksi** (Edit/Hapus)
- ❖ Fungsi: Admin dapat menambahkan produk baru, mengedit, atau menghapus produk.
- ❖ Produk yang di tambahkan akan tampil di bagian **penjualan** agar bisa di pilih oleh kasir.



Gambar 1.4 Tampilan Produk Admin

Jika kalian ingin mengcreate untuk menambahkan produk langsung saja klik tambah produk nanti akan masuk ke bagian ini.

Tambah Produk


Produk 1

Nama Produk

Sepatu Adidas

Gambar Produk

Pilih gambar... Browse



Harga

Rp 20000

Stok

10

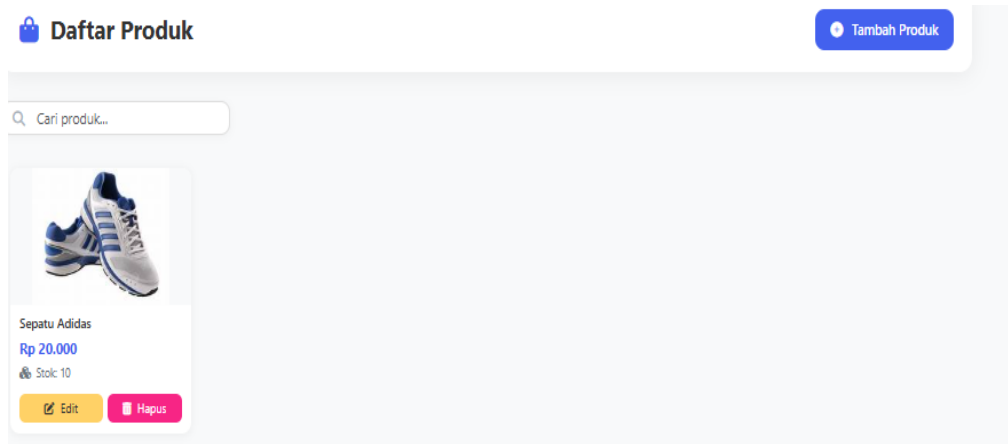
+ Tambah Produk

Simpan Semua

← Kembali

Gambar 1.5 Tampilan create Produk

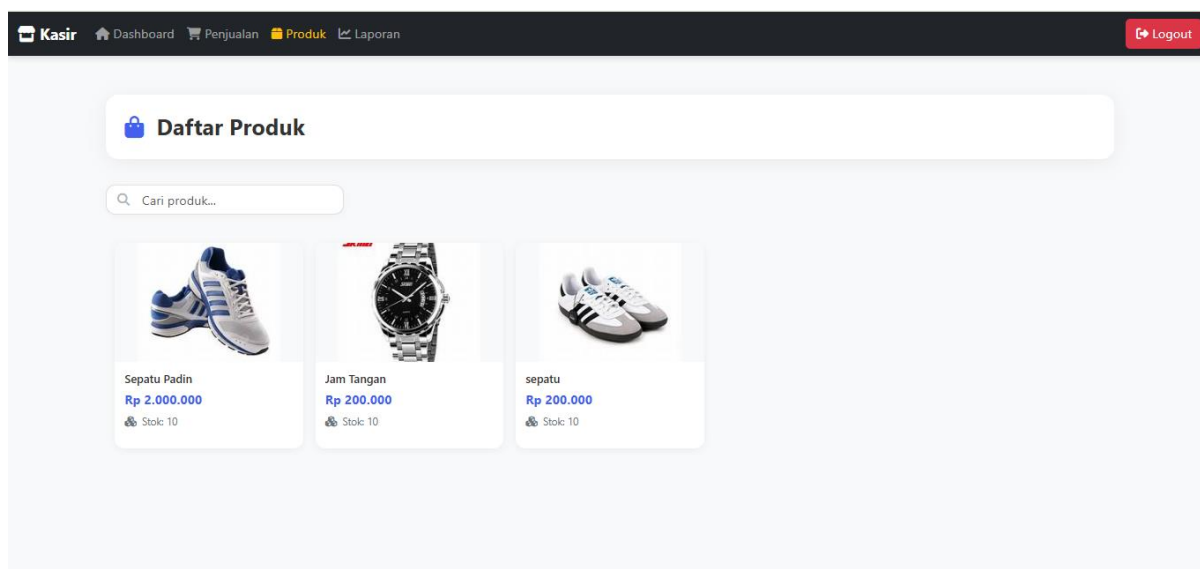
Gambar di atas adalah tampilan saat kita sudah klik button tambah produk, selanjutnya kita bisa langsung simpan produk dengan klik button simpan produk lalu akan kembali ke halaman awal dan akan muncul produk yang anda sudah create.



Gambar 1.6 Hasil Create Produk Admin

5. Data Produk Kasir

Di table ini dia hanya bisa melihat data yang sudah di buat oleh si admin



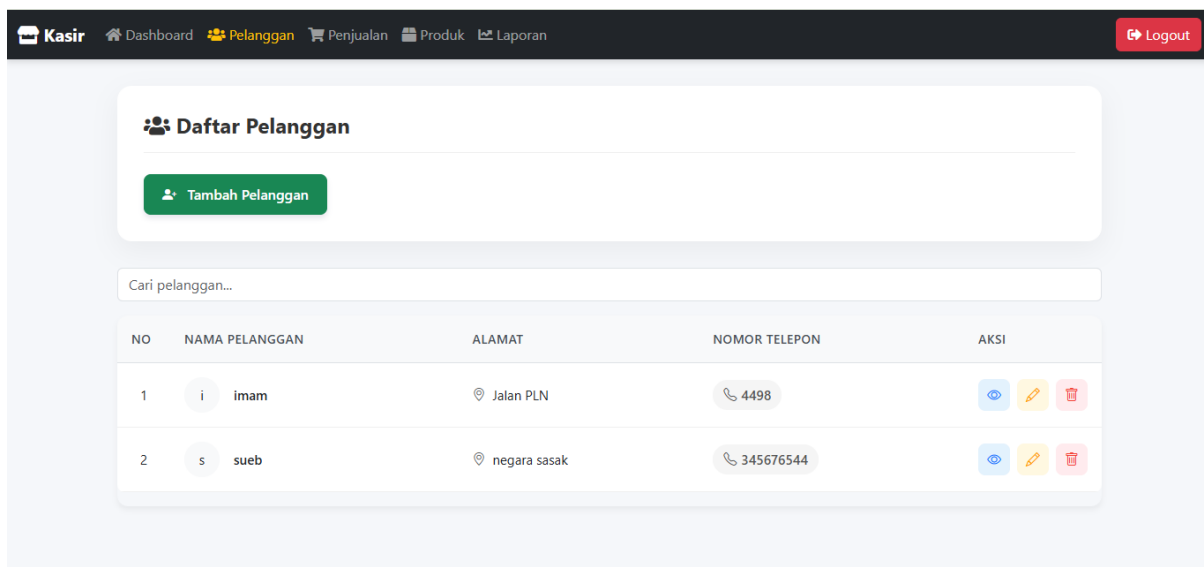
Gambar 1.7 Tampilan Produk Kasir

6. Data Pelanggan Admin

Berisi daftar pelanggan

Menyimpan informasi pelanggan seperti ini;

- ❖ Nama Pelanggan
- ❖ Alamat
- ❖ Nomor Telepon
 - Aksi
 - ❖ Tambah Pelanggan
 - ❖ Edit pelanggan
 - ❖ Hapus Pelanggan



Gambar 1.8 Tampilan Pelanggan Admin

Fungsi: untuk mencatat data pelanggan yang pernah membeli, dan memudahkan saat transaksi.

Jika ingin mengcreate untuk menambahkan pelanggan klik button tambah pelanggan nanti akan masuk ke halaman ini.

+ Tambah Pelanggan

Nama Pelanggan
imam

Alamat
Jalan PLN

Nomor Telepon
086426275

[← Kembali](#) [Simpan](#)

Gambar 1.9 Create Pelanggan Admin

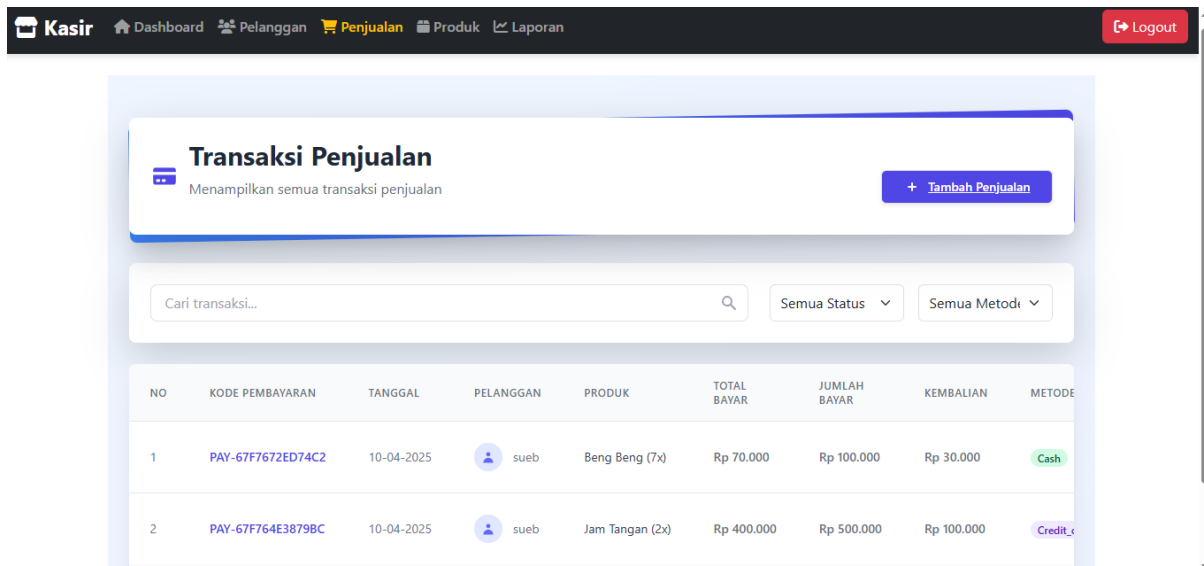
Gambar di atas adalah tampilan saat kita sudah klik button tambah pelanggan, selanjutnya kita bisa langsung simpan pelanggan dengan klik button simpan simpan pelanggan lalu akan kembali ke halaman awal dan akan muncul pelanggan yang anda sudah create.

NO	NAMA PELANGGAN	ALAMAT	NOMOR TELEPON	AKSI
1	imam	Jalan PLN	086426275	View Edit Delete

Gambar 1.10 Hasil Create Pelanggan

7. Daftar Transaksi 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.



The screenshot displays the 'Transaksi Penjualan' (Sales Transaction) page in the Kasir application. The page features a navigation bar at the top with links for Dashboard, Pelanggan, Penjualan, Produk, and Laporan, along with a Logout button. The main content area is titled 'Transaksi Penjualan' and includes a search bar, filters for status and method, and a table of transactions.

NO	KODE PEMBAYARAN	TANGGAL	PELANGGAN	PRODUK	TOTAL BAYAR	JUMLAH BAYAR	KEMBALIAN	METODE
1	PAY-67F7672ED74C2	10-04-2025	sueb	Beng Beng (7x)	Rp 70.000	Rp 100.000	Rp 30.000	Cash
2	PAY-67F764E3879BC	10-04-2025	sueb	Jam Tangan (2x)	Rp 400.000	Rp 500.000	Rp 100.000	Credit

Gambar 1.11 Tampilan Penjualan Admin

Jika ingin mengcreate untuk menambahkan transaksi penjualan langsung button tambah penjualan nanti akan masuk ke halaman di bawah ini.

Tambah Penjualan

Buat transaksi penjualan baru [← Kembali ke Daftar](#)

Informasi Dasar

Pelanggan: imam
 Tanggal Penjualan: 15/04/2025

Produk [+ Tambah Produk](#)

Produk	Jumlah	Subtotal
Jam Tangan - Rp 200	2	Rp 400.000

Informasi Pembayaran

Metode Pembayaran: Cash
 Jumlah Bayar: 500000

Ringkasan Transaksi

Total Produk:	1 item	Jumlah Bayar:	Rp 500.000
Total Pembayaran:	Rp 400.000	Kembalian:	Rp 100.000

[← Batal](#) [✓ Simpan Transaksi](#)

Gambar 1.12 Create Transaksi Penjualan

Gambar di atas adalah tampilan saat kita sudah klik button tambah Penjualan, selanjutnya kita bisa langsung simpan Transaksi dengan klik button simpan simpan Transaksi lalu akan kembali ke halaman awal dan akan muncul Penjualan yang anda sudah create.

Kasir | Dashboard | Pelanggan | **Penjualan** | Produk | Laporan | [Logout](#)

Transaksi Penjualan

Menampilkan semua transaksi penjualan [+ Tambah Penjualan](#)

Cari transaksi... [Semua Status](#) [Semua Metodi](#)

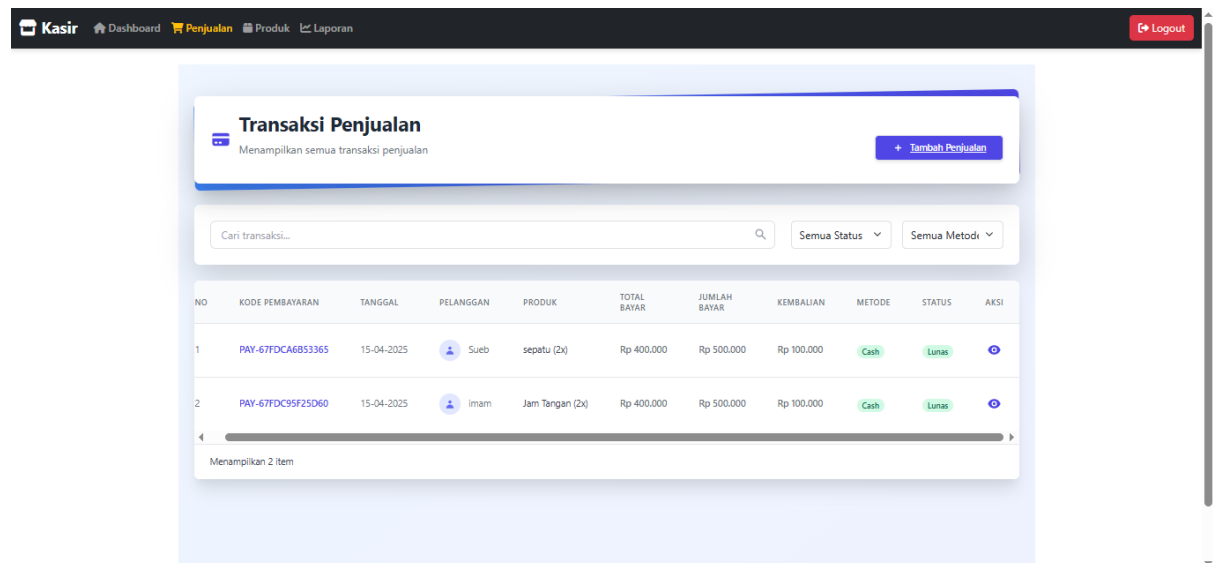
NO	KODE PEMBAYARAN	TANGGAL	PELANGGAN	PRODUK	TOTAL BAYAR	JUMLAH BAYAR	KEMBALIAN	METODE	STATUS
1	PAY-67FDC55F25D60	15-04-2025	imam	Jam Tangan (2x)	Rp 400.000	Rp 500.000	Rp 100.000	Cash	Lunas

Menampilkan 1 item

Gambar 1.13 Hasil Create Penjualan

8. Daftar Penjualan Kasir

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



Gambar 1.4 Tampilan penjualan Kasir

9. Cetak Struk

- Setelah kasir selesai menginput penjualan dan menyimpan transaksi. Akan muncul daftar riwayat penjualan.
- Di setiap baris transaksi, terdapat tombol **detail**.
- Saat tombol **detail** diklik:
- Akan muncul halaman rincian transaksi yang berisi.
 - Nama pelanggan
 - Tanggal transaksi
 - Jumlah masing masing produk
 - Total harga
 - Metode pembayaran
 - Dibagian bawah halaman detail, tersedia tombol **cetak struk**.
 - Fungsi tombol **cetak struk**:
 - Menghasilkan struk pembelian dalam format yang siap di cetak.
 - Struk bisa langsung di cetak menggunakan printer kasir atau di simpan dalam bentuk PDF.

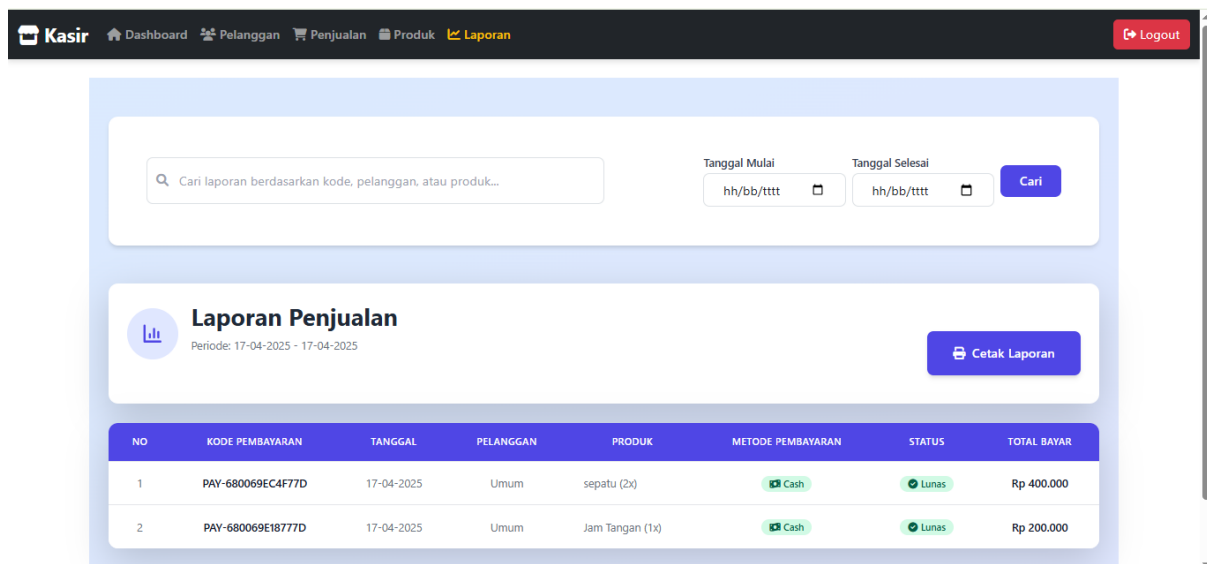
- Struk ini di berikan kepada pelanggan sebagai bukti pembelian.



Gambar 1.15 Tampilan Struk

10. Data Cetak Laporan


Di table ini **admin** dan **kasir** juga bisa membuat atau mencetak hasil penjualan.



Gambar 1.16 Tampilan Cetak Laporan

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

11:02:30, 10/22 Kategori - Header

 **Laporan Penjualan**
Periode: 17-04-2025 - 17-04-2025

NO	KODE PEMBAYARAN	TANGGAL	PELANGGAN	PRODUK	METODE PEMBAYARAN	STATUS	TOTAL BAYAR
1	RAY-680092CA77D	17-04-2025	Umum	sepatu (2x)	Cash	Lunas	Rp 400.000
2	RAY-680060E18777D	17-04-2025	Umum	Jam Tangan (1x)	Cash	Lunas	Rp 200.000
Subtotal							Rp 600.000

Gambar 1.17 Hasil Cetak Laporan