**TUGAS KELOMPOK**

**WEB PROGAMMING 2**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TIKET KERETA API**



**Dosen Pengampu : M.Muzaki, S.Kom**

**NAMA KELOMPOK**

1. **Dimas Rayandra (17090024)**
2. **Heni Nurohmi (17090109)**
3. **Ahmad Firdausi Zulfa (17090124)**

**KELAS : 5D**

**PROGRAM STUDI SARJANA SAINS TERAPAN**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

**2018/2019**

1. **Deskripsi Aplikasi** ( Pengerjaan Dimas Rayandra )

* Sistem informasi pemesan tiket kereta api sistem yang digunakan untuk memesan memesan tiket kereta api dari H-90 sebelum keberangkatan
* Tiket Kereta Api Lokal
* Tiket Kereta Api Interlokal
* Aplikasi ini dapat digunakan oleh admin untuk:
* Memesan tiket secara resmi di KAI.
* Melakukan penginputan Transaksi pembayaran Tiket Kereta yang telah di pesan
* Mencetak laporan transaksi pembayaran.

Selain itu, aplikasi ini juga bisa diakses oleh super admin(manager/direktur):

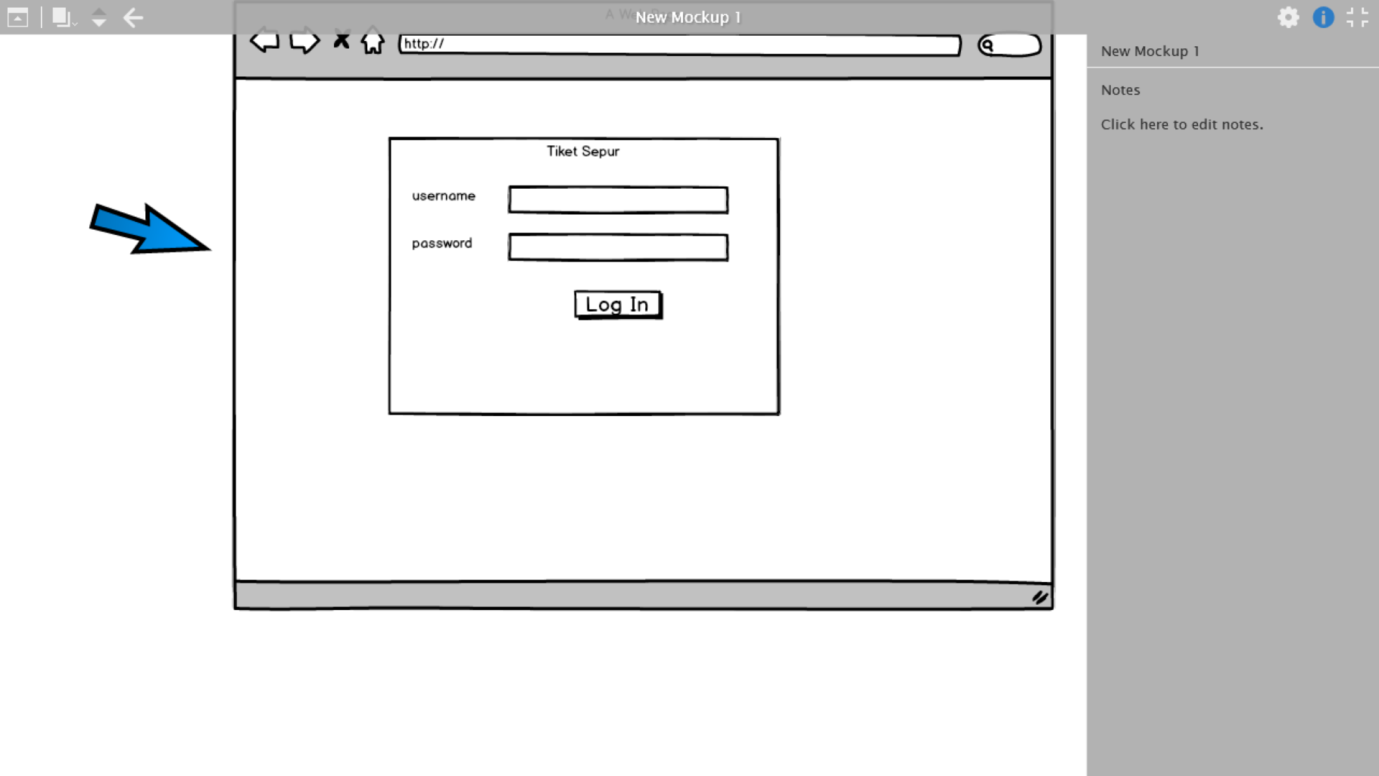
* Melihat dan mencetak laporan transaksi pembayaran.
* Melihat aktifitas semua user/pelanggan yang mengakses sistem.

1. **Analisis Kebutuhan Modul** ( Pengerjaan Heni Nurohmi )

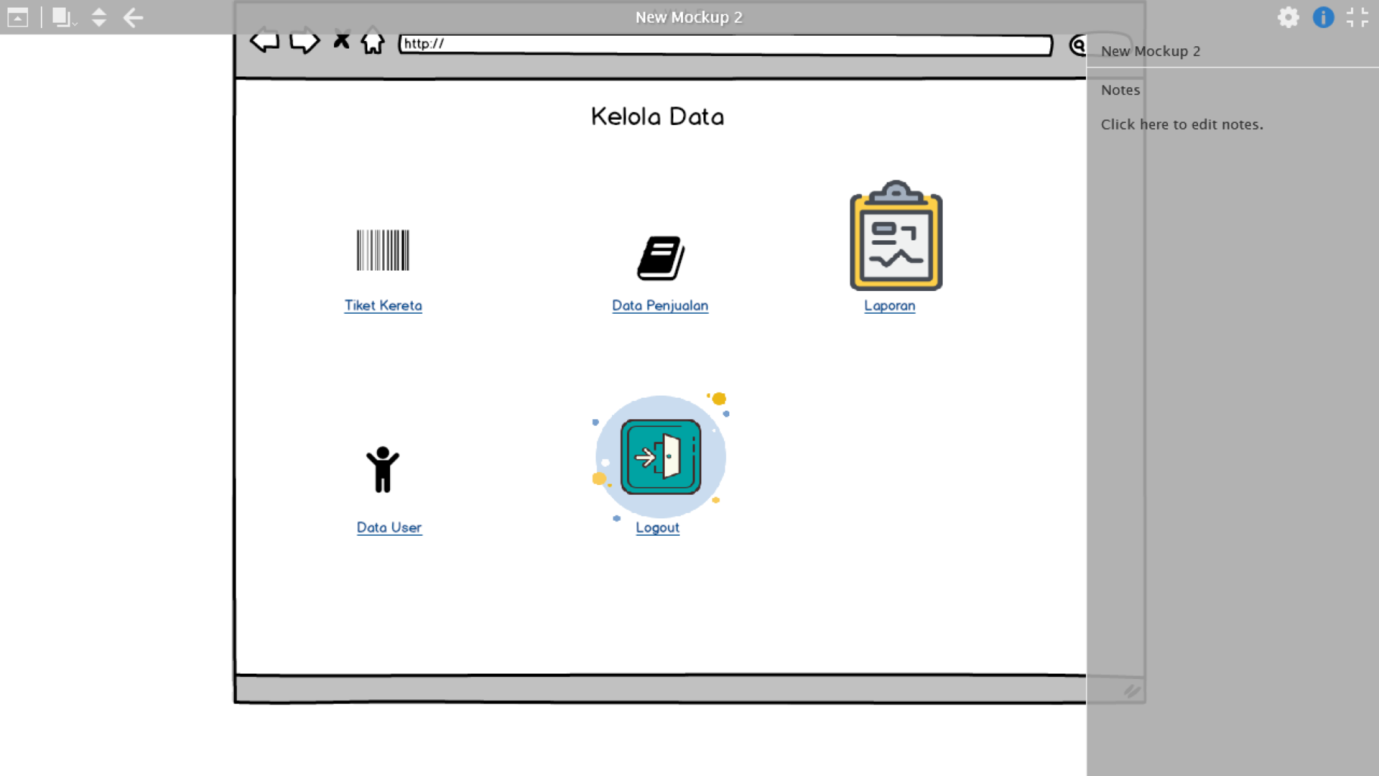
* Beberapa fitur yang terdapat pada Sistem Informasi Penjualan Tiket Kereta antara lain:
* Melihat semua daftar keberangkatan
* Terdapat kategori keberangkatan (dari, ke)
* Pembelian tiket
* Pembatalan tiket
* Perubahan jadwal keberangkatan
* Akses
* Transaksi
* Fitur Login Admin
* Pesanan jumlah tiket

**Untuk alur programnya**

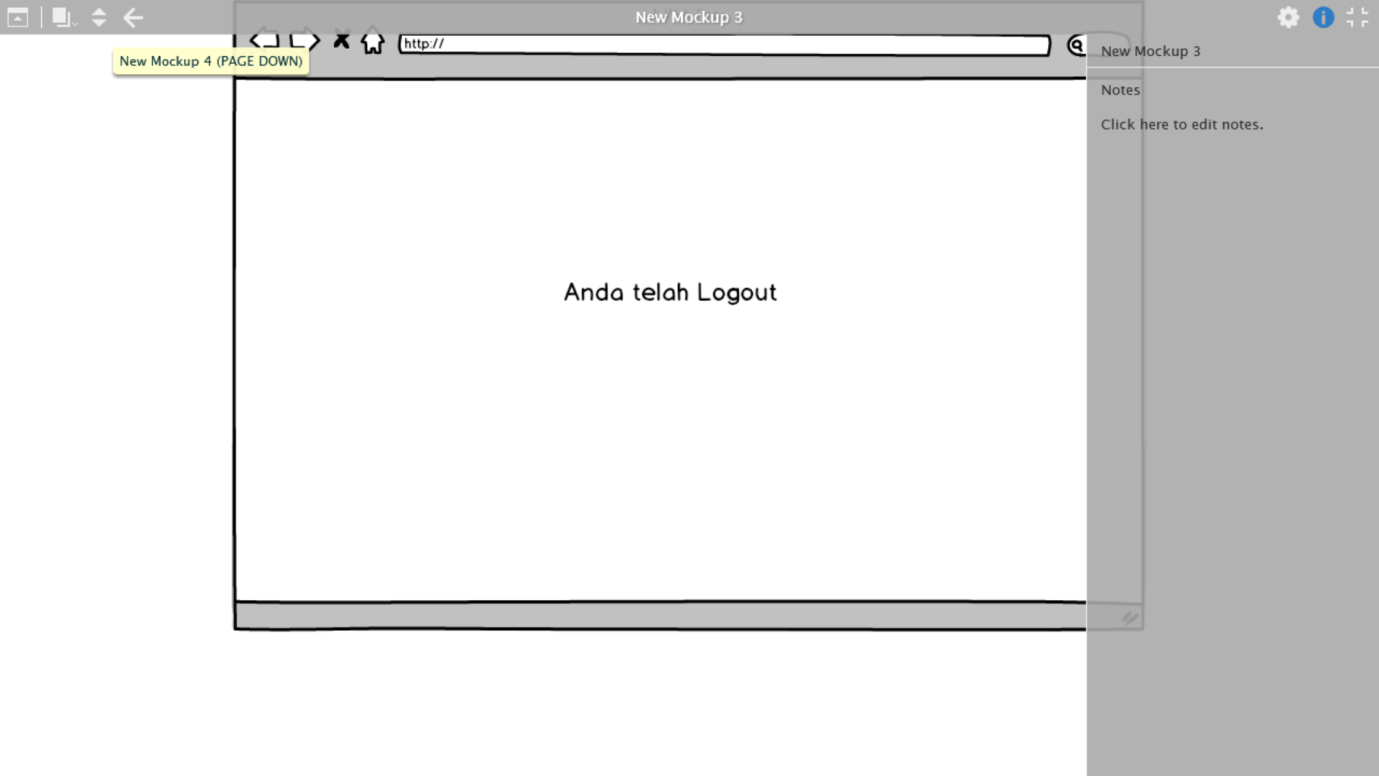
1. Masuk Ke Dalam Web (jika ingin memesan tiket ,maka anda harus Login / memasukan data diri )
2. Pengunjung Memilih Stasiun Awal 🡺Stasiun Tujuan 🡺 Tanggal keberangkatan
3. Menyelesaikan pembayaran atas tiket yang telah dipesan sesuai dengan pilihan anda sesuai dengan kode /barcode yang telah di berikan oleh KAI (bisa melalui *payment point,* gerai retail, *ATM/Mobile Banking/Internet Banking,* Linkaja)
4. Setelah Lunas anda bisa melakukan Bording Pass di Stasiun awal/keberangkatan
5. **Mockup Sistem** ( Pengerjaan Ahmad Firdausi Z.)
6. Login admin,



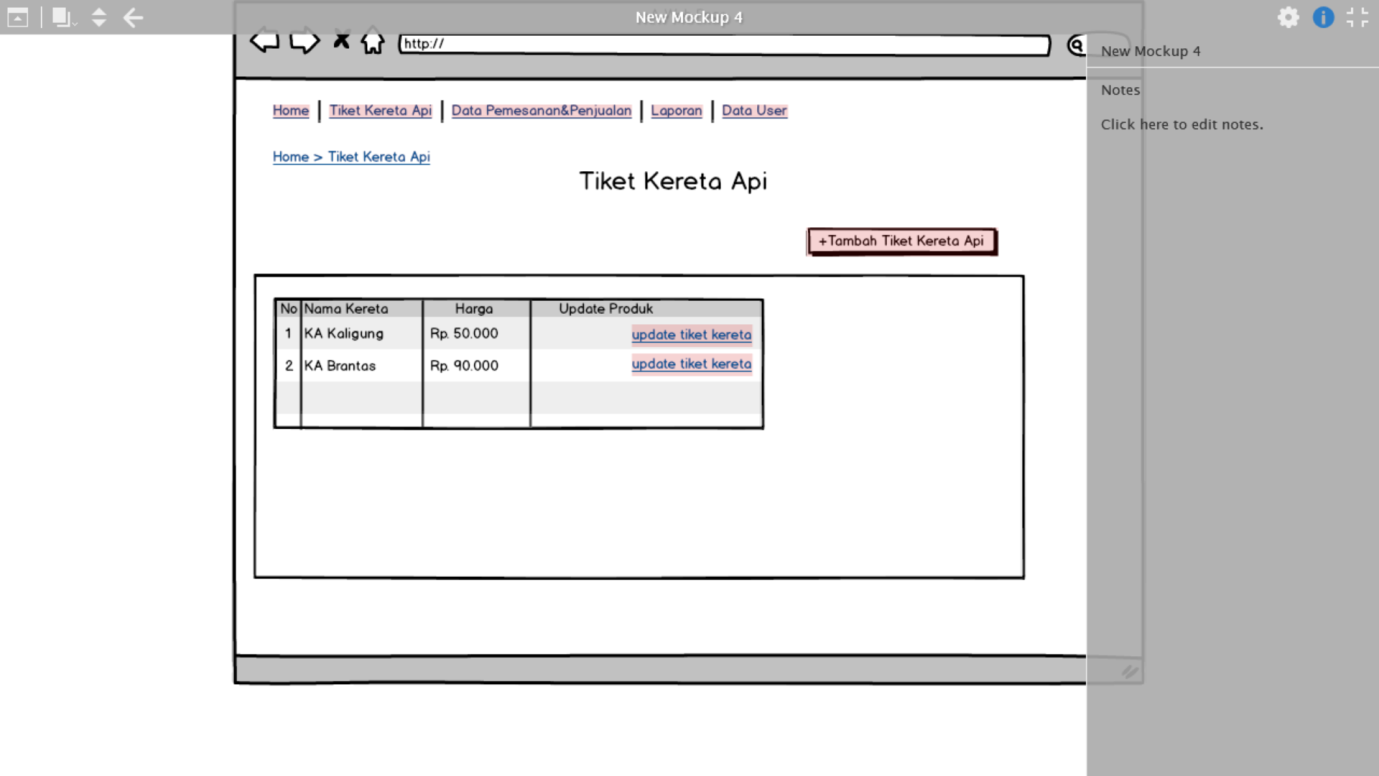
1. Menu admin, disini ada menu tiket kereta, data penjualan laporan data user,admin logout



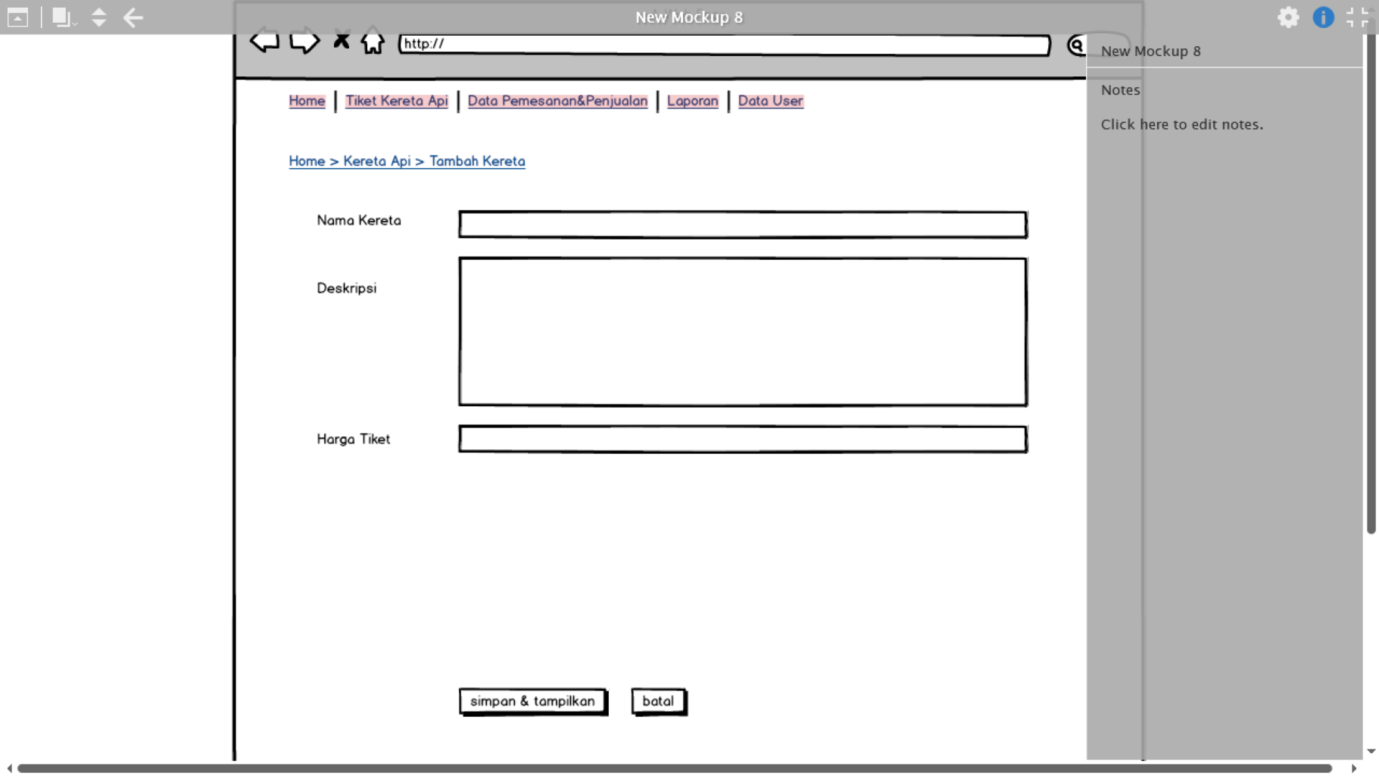
1. logout



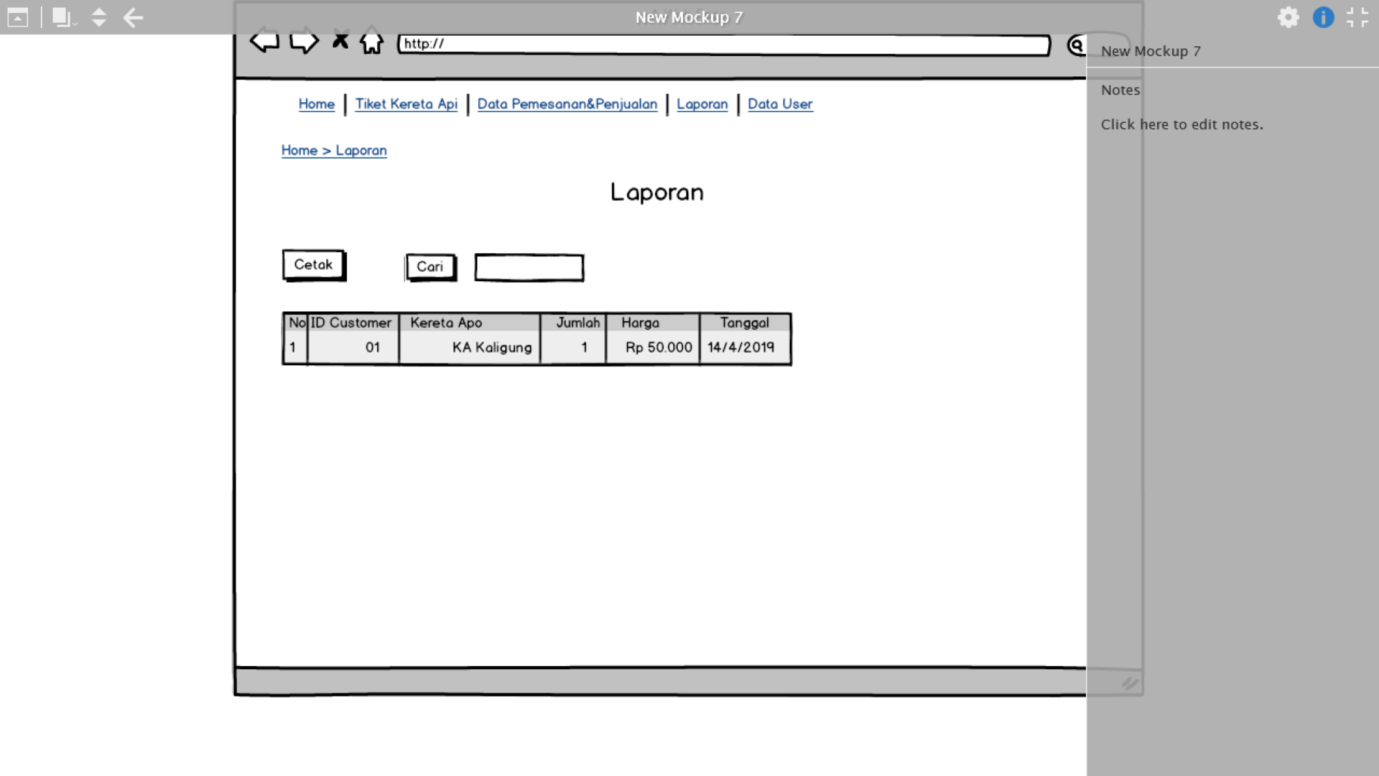
1. daftar list kereta api & harga



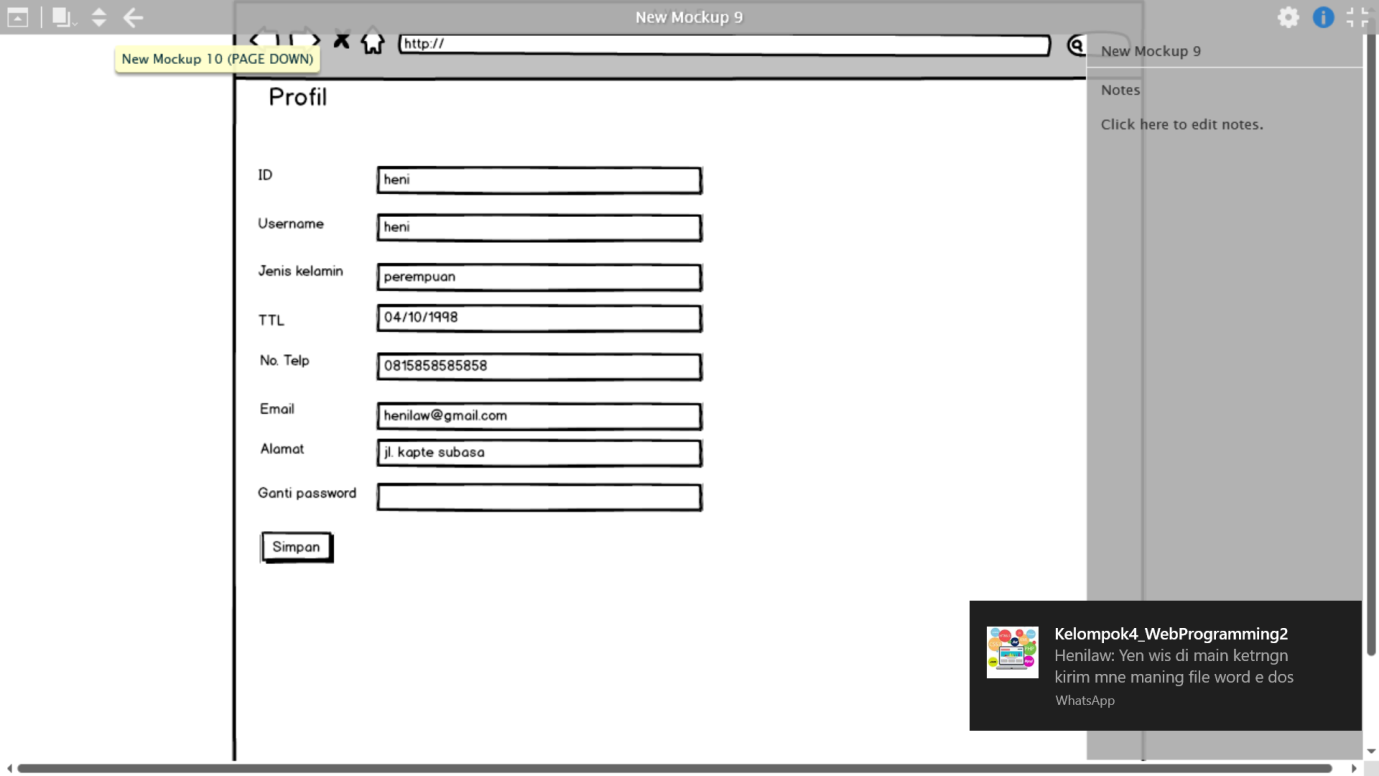
1. Data penjualan ,Berisikan data pemesanan



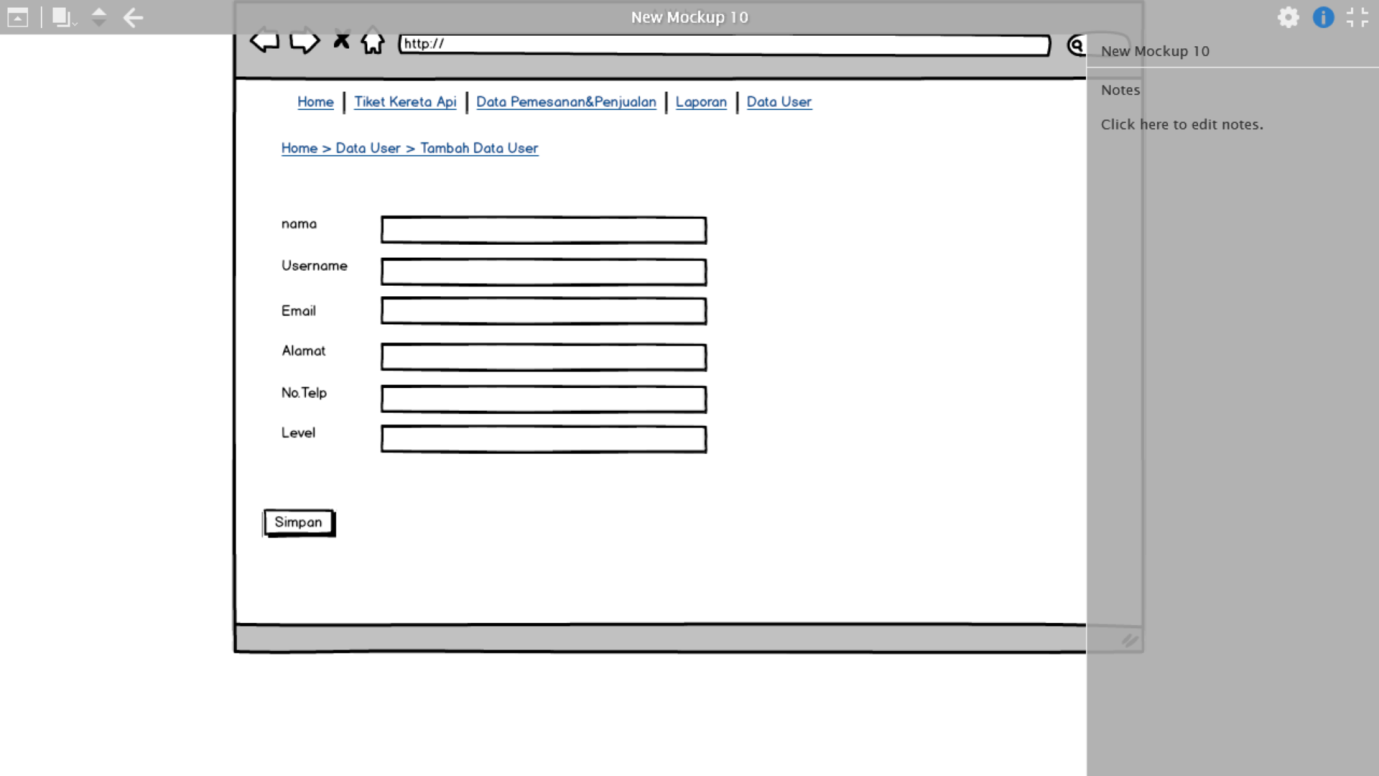
1. Laporan,Berisikan laporan penjualan tiket KA



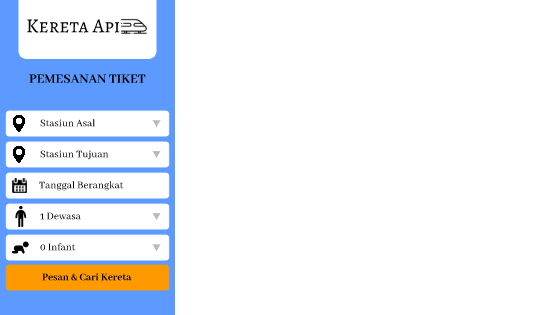
1. Profil,Merupakan data diri Admin



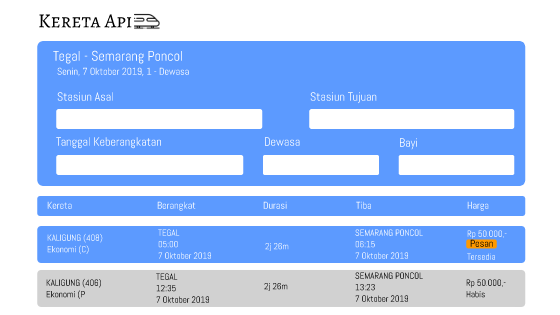
1. untuk menambahkan data diri User



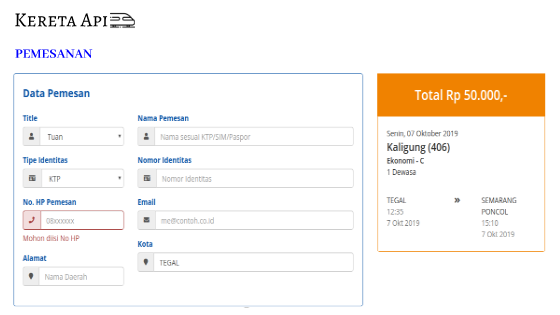
* Menu, disini menampilkan menu yg berisi pemesana tiket

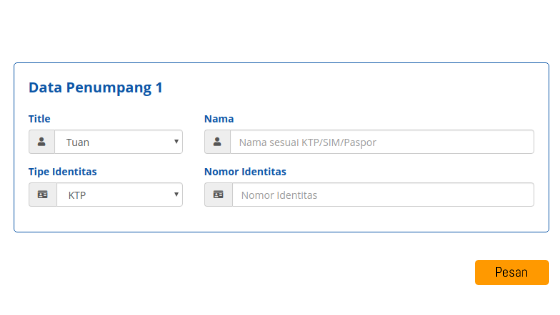
****

* Pemilihan jadwal kereta api

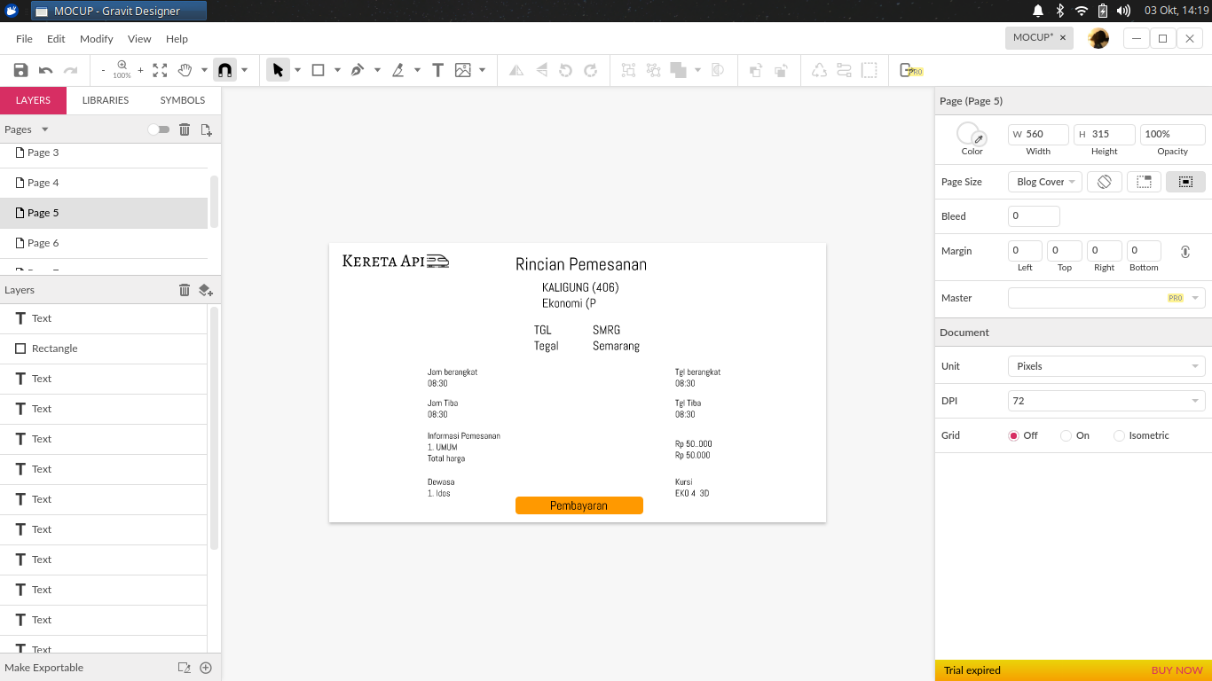
****

* Data pemesan, disini pemesan/penumpang harus mengisi data diri

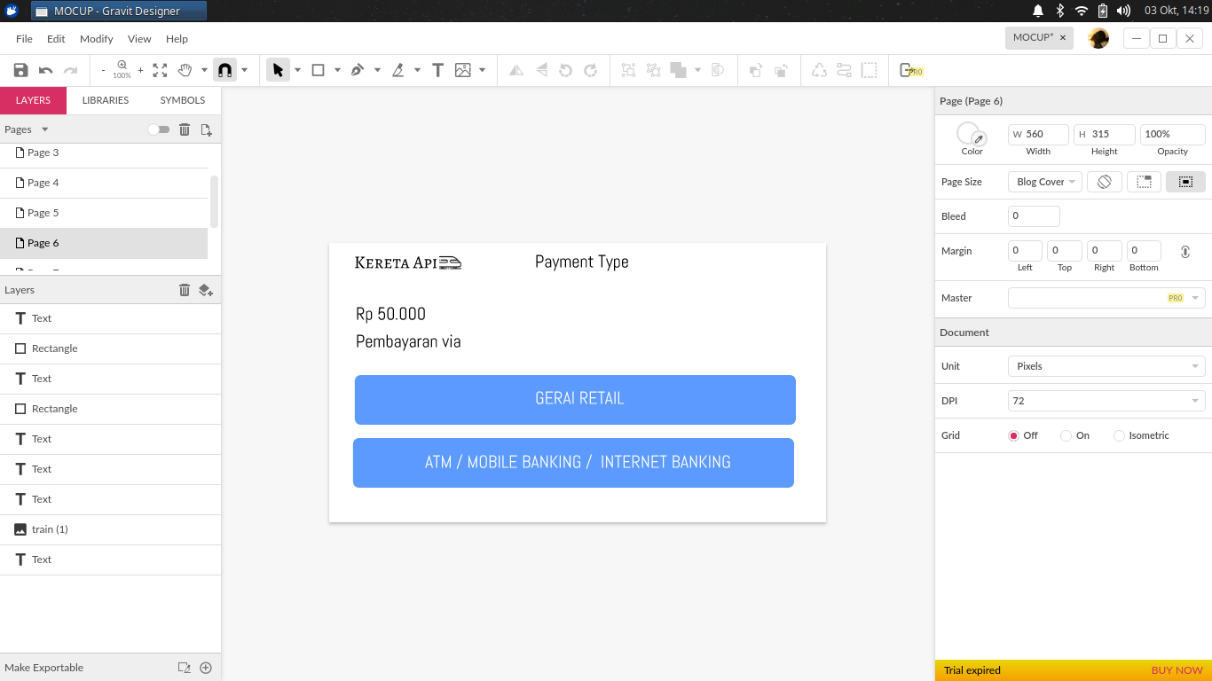
****

****

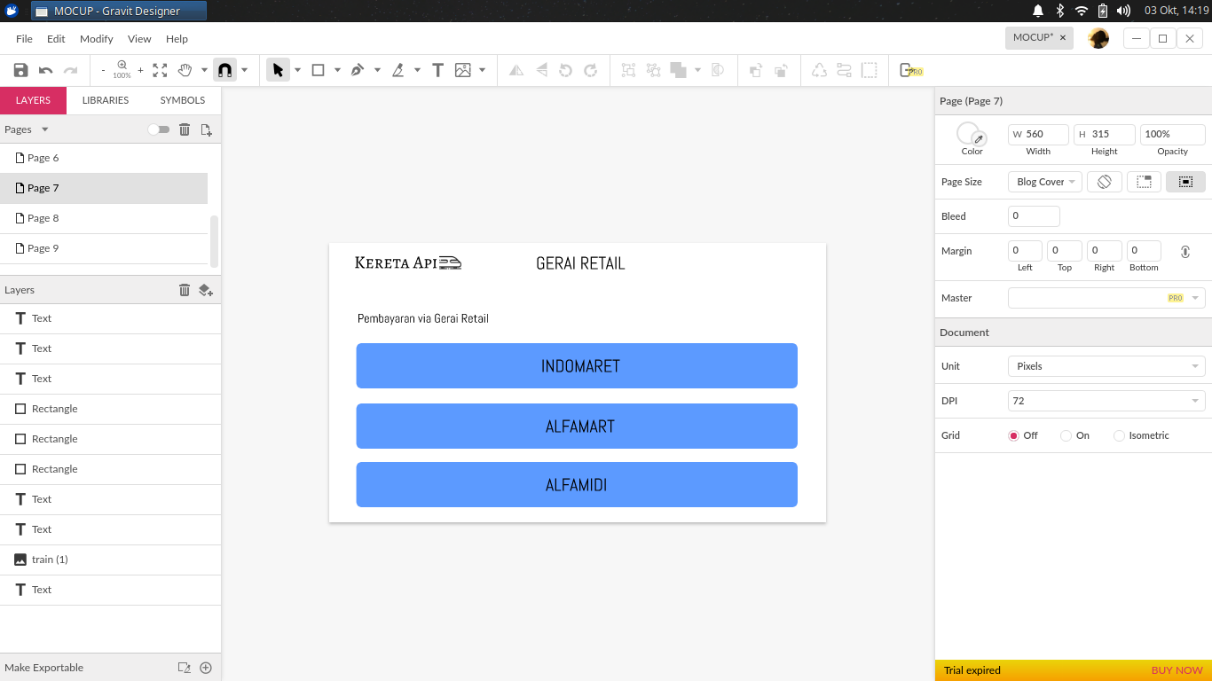
* Rincian pemesanan, berisi rincian keberangkatan kereta yang sudah anda pesan, dan selanjutnya melakukan pembayaran

****

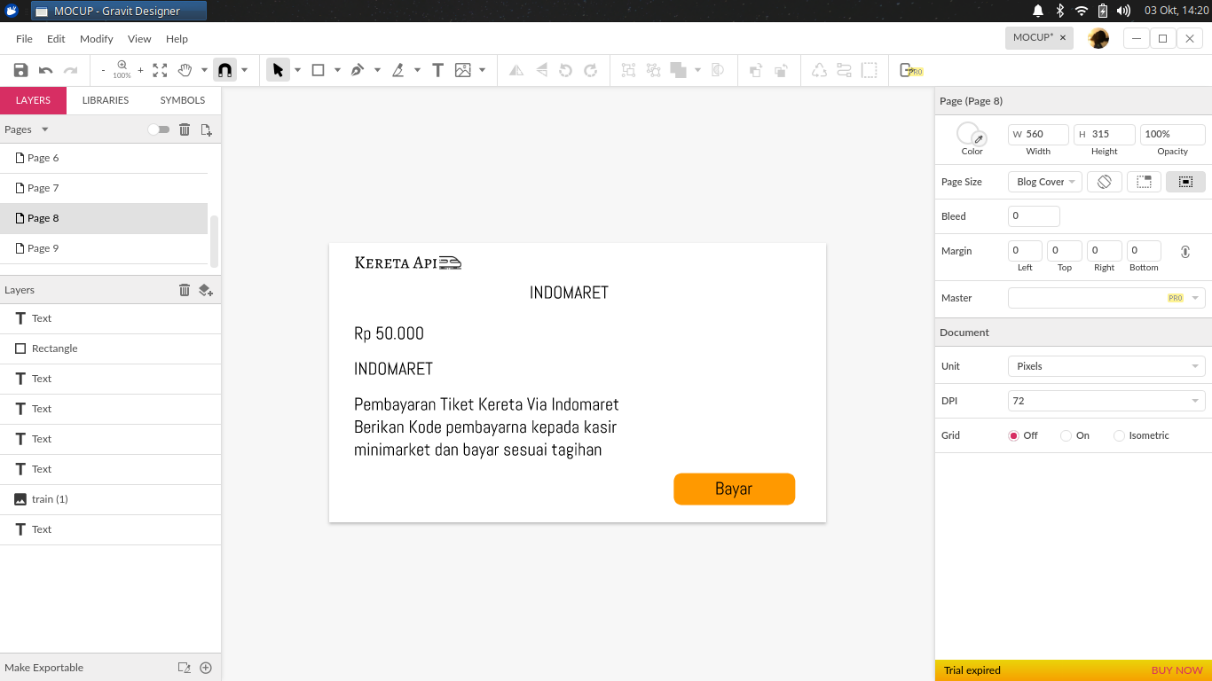
* Pembayaran tiket, pembayarn bias dengan gerai retail dan atm/ obile banking dan internet banking

****

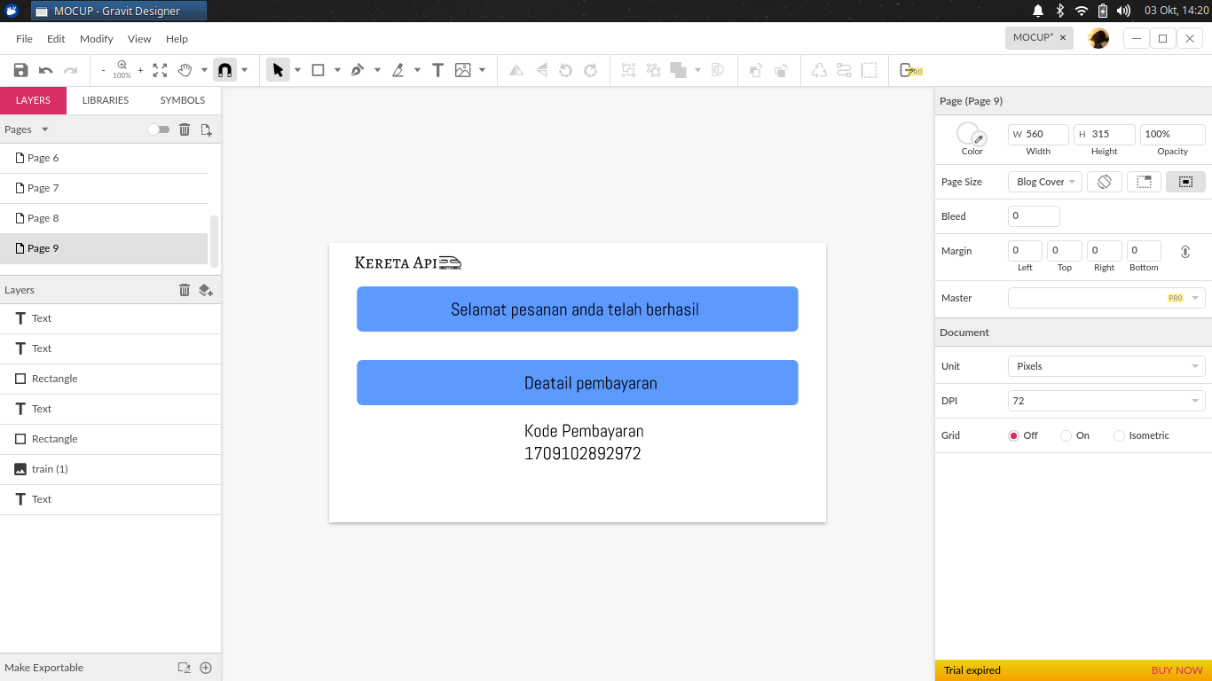
* Contoh pembayaran dengan melalui gerai retail, disini anda bisa melakukan pembayaran melalui indomaret, alfamrt, dan alfaamidi

****

* COntoh pembayarn melalui indomaret, selanjutnya klik tombol bayar

****

* Setelah tadi anda sudah mengklik tombol bayar, maka selanjutnya muncul pop up kode pembayaran, Tinggal bayar dikasir sesuai gerai yang anda pilih dan tunjukan kode pembayaran

****

1. **Skema Database** ( Pengerjaan Heni Nurohmi )

Pada skema database ini, pembahasan mengenai alur ataupun proses yang terjadi pada system informasi penjualan tiket kereta api. Adapun alur nya adalah sebagai berikut:



**Penjelasan Hasil Source Code**

1. **Tabel pemesanan**

**A screen shot of a computer

Description automatically generated**

Gambar diatas merupakan table pemesanan tiket kereta api yg berisi no id, nama pemesan, nama kereta, no KA, Kelas, No kursi, Berangkat, Tanggal, Jadwal Tiba kereta, dan Harga

1. **Input pemesanan**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Gambar diatas merupakan inputan pemesanan kereta api, Disitu kita harus mengisi , nama pemesan, nama kereta, no KA, Kelas, No kursi, Jadwal beragkat kereta, Tanggal, Jadwal Tiba kereta, dan Harga