



UMKM

JENIS USAHA : TRANSAKSI

DENIS WORO



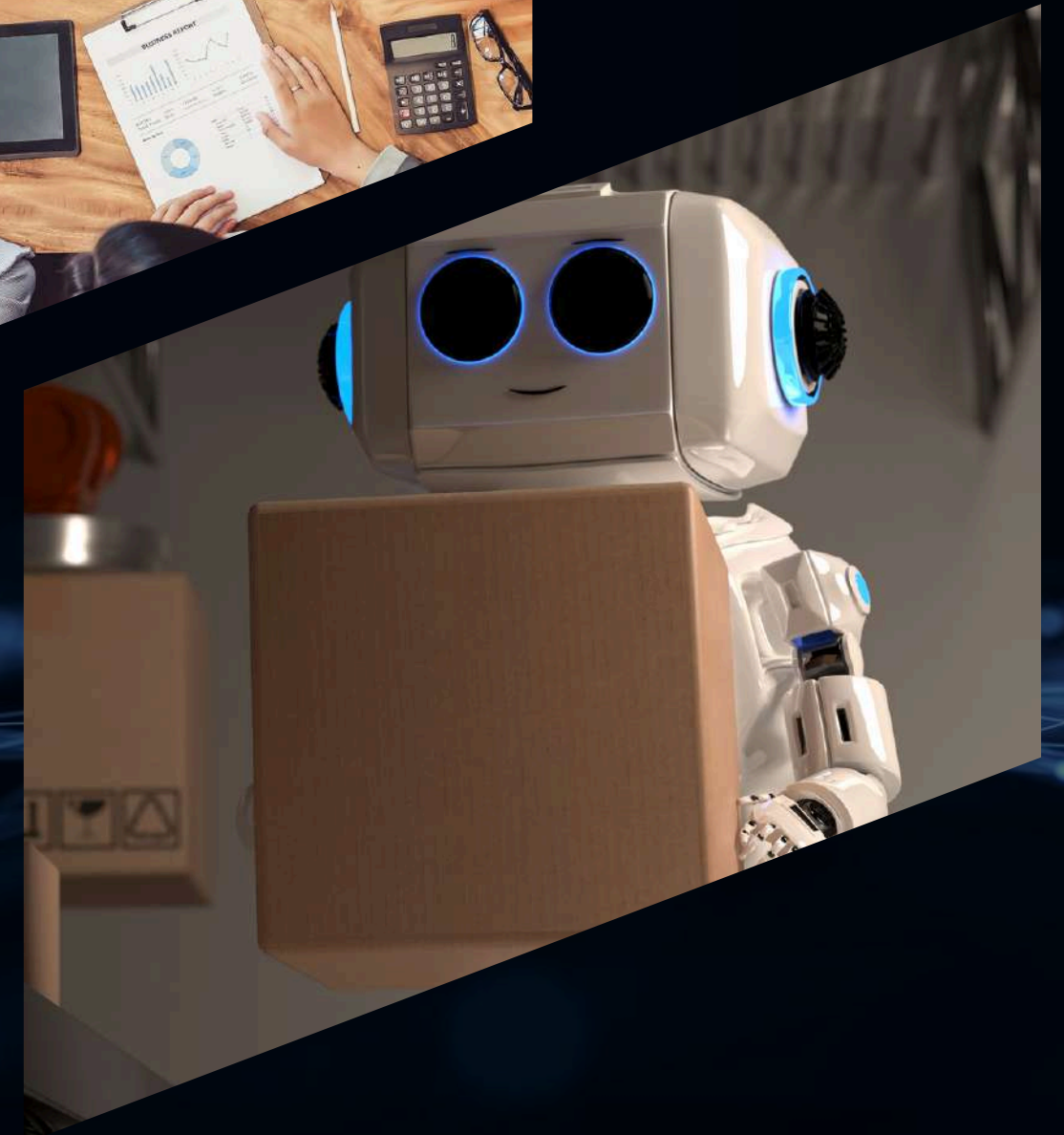


EMPATHIZE

Tujuan utama adalah membantu UMKM memiliki sistem transaksi sederhana yang memudahkan pencatatan, memberikan laporan otomatis, dan meningkatkan kepercayaan pelanggan melalui transparansi.

MASALAH

Kesulitan mencatat transaksi secara rapi, tidak ada laporan otomatis, dan kurang transparansi kepada pelanggan.



METODOLOGI

1. Observasi
2. wawancara
3. Shadowing
4. Survei singkat



DEFINE

Kelompok/Kategori	Masalah
Pencatatan & Keuangan	Transaksi masih manual, data rawan hilang, sulit hitung pendapatan/keuntungan, tidak ada laporan otomatis
Manajemen Produk & Stok	Sulit tahu produk paling laris, stok tidak terpantau real-time
Transparansi & Kepercayaan	Tidak selalu ada struk/nota, pelanggan ragu soal harga & ketersediaan produk
Efisiensi Transaksi	Proses transaksi kadang lambat, input data terlalu rumit bagi pemilik usaha kecil

TUJUAN

mencatat penjualan, memantau stok, memperoleh laporan otomatis, serta meningkatkan transparansi dan kepercayaan pelanggan.

IDEATE TUJUAN

Menciptakan sistem transaksi sederhana yang membantu UMKM mencatat penjualan, memantau stok, menghasilkan laporan otomatis, dan meningkatkan transparansi kepada pelanggan.



USERFLOW

1. PELANGGAN MEMBELI PRODUK

pemilik UMKM input transaksi.

2.SISTEM MENCATAT OTOMATIS

menambah riwayat transaksi & update stok.

3.DASHBOARD MENAMPILKAN RINGKASAN

pendapatan hari itu langsung terlihat.

4. STRUK DICETAK/DIKIRIM DIGITAL

pelanggan mendapat bukti transaksi.

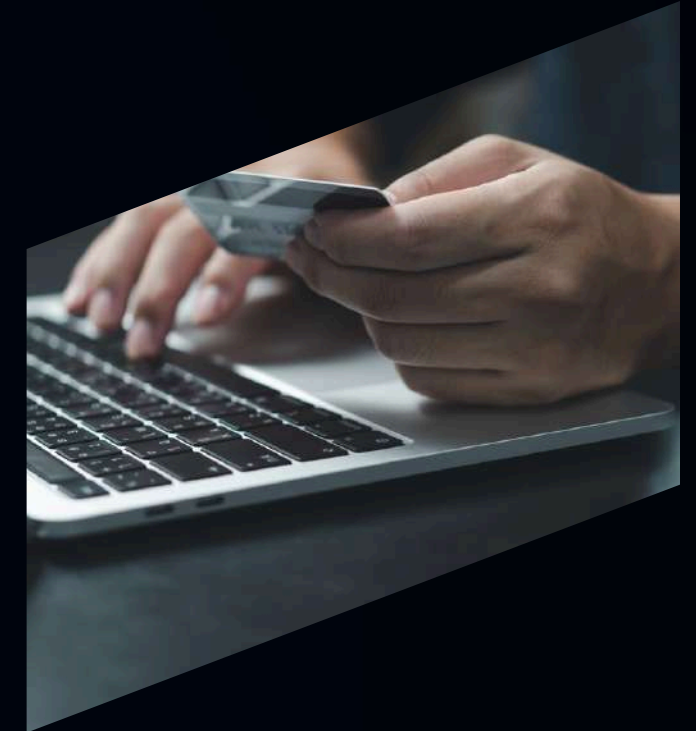
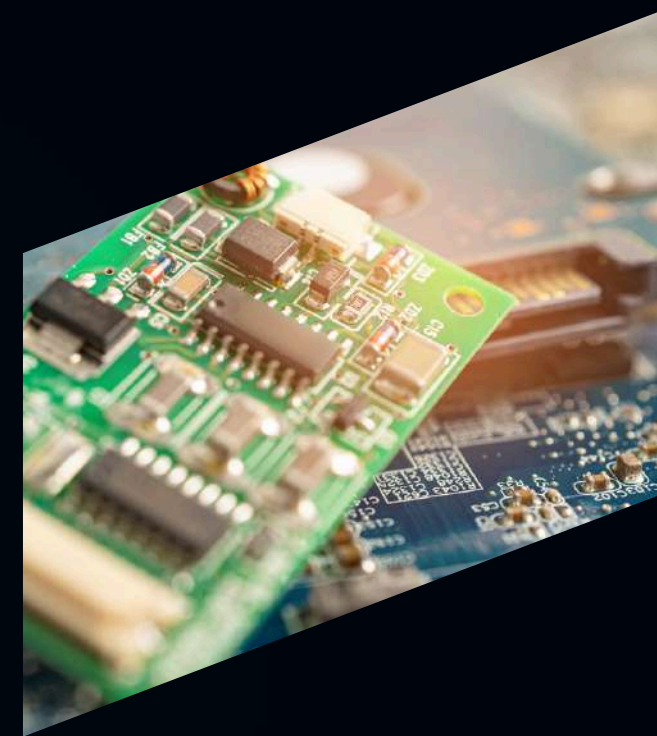
5.LAPORAN BULANAN TERSEDIA

pemilik bisa analisis penjualan & stok.

METODOLOGI : Wireframing

OUTPUT : Wireframing

SOLUSI



DASHBOARD

ringkasan pemasukan, pengeluaran, dan produk terlaris.

FROM

tambah transaksi dengan beberapa klik (produk, qty, harga).

LAPORAN OTOMATIS

grafik harian/bulanan pendapatan & produk favorit.

STRUK DIGITAL/PRINT

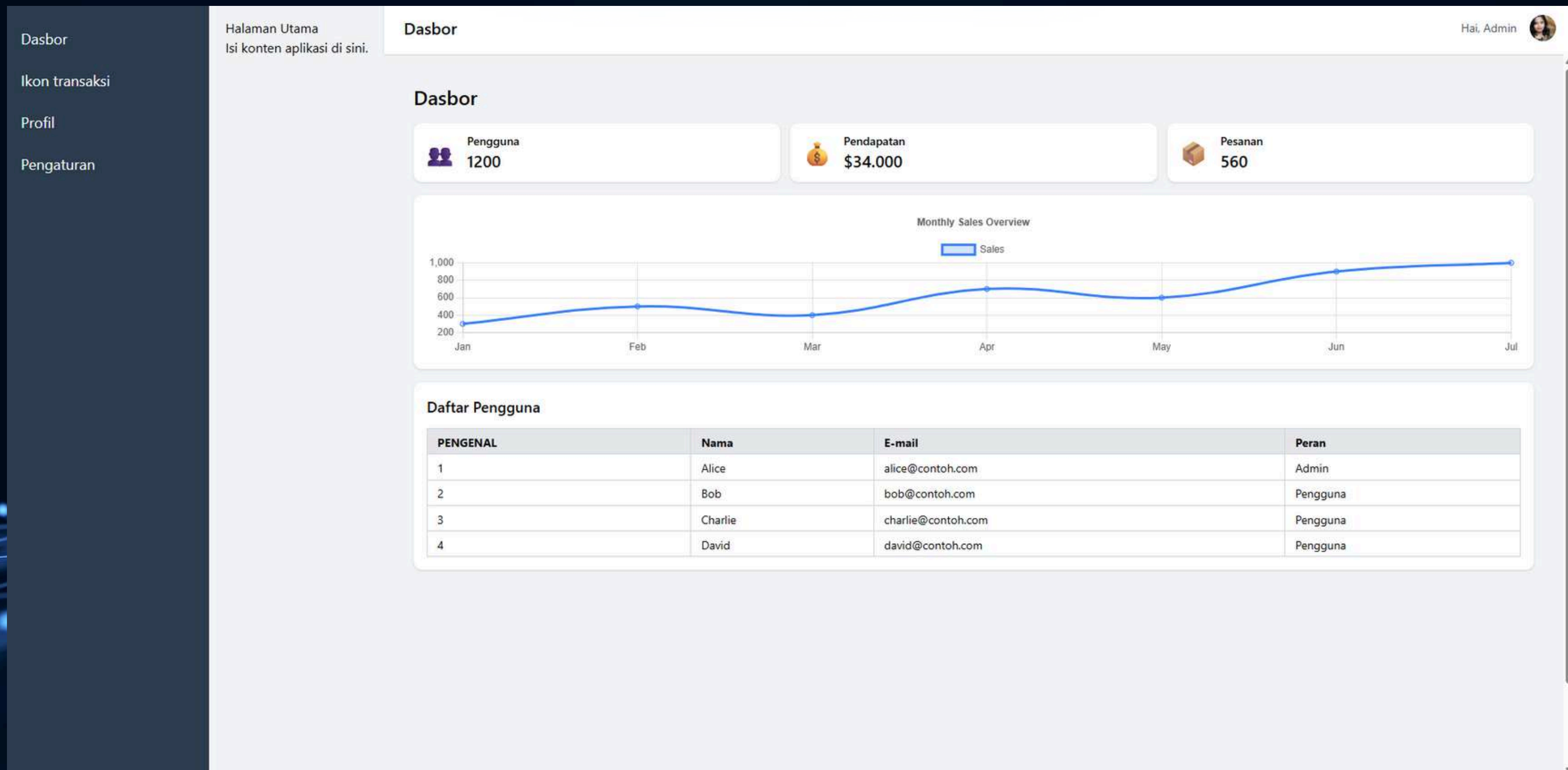
transparansi untuk pelanggan.

MANAJEMEN STOK

update stok otomatis setelah transaksi.



PROTOTYPE



TES

Metode Testing APK	Deskripsi	Kelebihan	Kekurangan
Manual Testing di HP	Install APK langsung di perangkat Android asli	Real device, kondisi nyata	Perlu perangkat fisik, repot setup
Testing di Emulator	Jalankan APK di emulator Android (Android Studio)	Mudah akses, tanpa perangkat fisik	Kadang performa beda dengan HP asli
Automated Testing	Gunakan tools (Espresso, Appium) untuk test otomatis	Bisa testing berulang & cepat	Perlu setup coding & environment