



UNIVERSITAS
DUTA BANGSA
SURAKARTA

RANCANG BANGUN BASIS DATA SISTEM PENJUALAN KASIR PADA MINIMARKET INDOMARET

Digitalisasi Pencatatan Transaksi, Manajemen Stok, dan Laporan Keuangan
Menggunakan MySQL dan Normalisasi 3NF

Penulis: Disusun Oleh: Diva Anggara, Falih Nabil Malik

LATAR BELAKANG

Latar Belakang "Kendala pencatatan manual berupa risiko human error dan lambatnya rekapitulasi data diatasi melalui perancangan sistem basis data relasional. Sistem ini mengintegrasikan data pelanggan, kasir, dan inventori secara otomatis untuk menjamin keakuratan stok dan laporan omzet."

TUJUAN

- Efisiensi Transaksi: Mempercepat proses input dan hitung total belanja pelanggan.
- Akurasi Stok: Mengurangi selisih antara stok fisik dan data komputer (Stok Opname).
- Laporan Real-time: Menyajikan data omzet harian secara otomatis tanpa rekап manual.
-

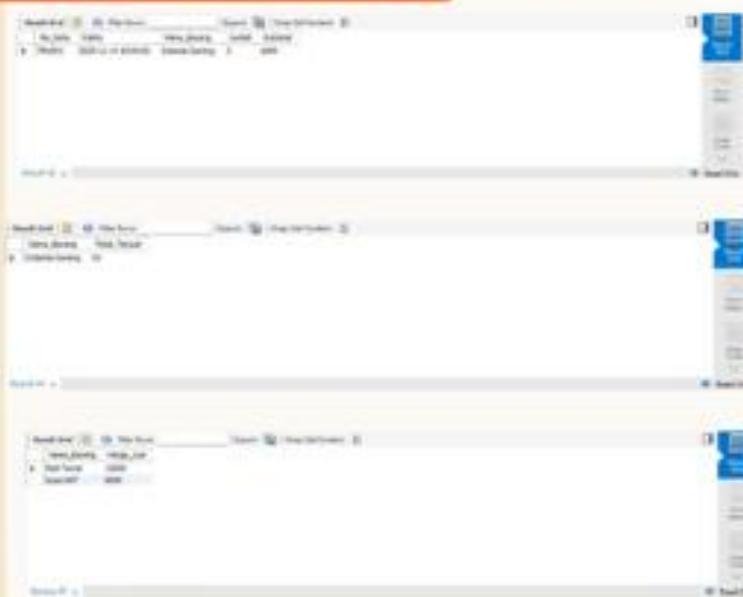
ALUR NORMALISASI



SKEMA RELASI TABEL (ERD)



IMPLEMENTASI QUERY



KESIMPULAN

Perancangan basis data Indomaret ini berhasil mentransformasi sistem operasional menjadi digital. Struktur tabel yang ternormalisasi menjamin integritas data, sementara implementasi View dan Query memudahkan pemantauan kinerja kasir serta pergerakan stok barang secara akurat, efektif, dan efisien."

- Teks Samping QR:
Scan untuk Akses Dokumentasi Lengkap

