

Analisis Sistem: Pendataan Barang Masuk, Keluar, dan Stok

1. Analisis Kebutuhan Bisnis

Permasalahan utama dalam manajemen gudang tradisional adalah:

- Pencatatan manual yang rawan kesalahan.
- Tidak adanya visibilitas real-time terhadap stok barang.
- Proses pelacakan barang masuk dan keluar memakan waktu.

Solusi:

- Sistem digital yang otomatis mencatat barang masuk dan keluar.
- Stok dihitung otomatis berdasarkan riwayat transaksi.
- Laporan bisa langsung diakses dan dicetak kapan saja.

2. Analisis Data

Sistem akan menggunakan beberapa entitas utama:

- Barang (ID, nama, kategori, harga, stok)
- Transaksi Barang Masuk (ID, tanggal, jumlah,)
- Transaksi Barang Keluar (ID, tanggal, jumlah)
- User (ID, nama, username, password)

3. Analisis Fungsional Sistem

Sistem akan memiliki modul utama:

- Login & Hak Akses: Untuk keamanan dan pembatasan peran.
- Manajemen Barang: Tambah/edit data barang (kode, nama, dll).
- Barang Masuk: Form input barang masuk dan update stok.
- Barang Keluar: Form input barang keluar dan pengurangan stok.
- Stok Barang: Menampilkan data stok secara real-time.