

1. Sistem Manajemen Inventaris Gudang

- **Deskripsi:** Mengelola stok barang, pemasok, keluar-masuk barang.
 - **Fitur:** Barang, Supplier, Transaksi Masuk/Keluar, Notifikasi jika stok < batas minimum.
 - **Trigger:** Update stok otomatis saat transaksi terjadi.
 - **Stored Procedure:** Cek stok, Laporan keluar-masuk bulanan.
-

2. Sistem Rekam Medis Klinik

- **Deskripsi:** Menyimpan data pasien, jadwal dokter, dan riwayat konsultasi.
 - **Fitur:** Pasien, Dokter, Diagnosa, Obat, Jadwal.
 - **Trigger:** Otomatis buat rekam medis saat konsultasi selesai.
 - **Stored Procedure:** Rekap jumlah pasien per dokter/bulan.
-

3. Sistem Peminjaman Buku Perpustakaan

- **Deskripsi:** Manajemen buku, anggota, dan peminjaman.
 - **Fitur:** Buku, Anggota, Transaksi Pinjam/Kembali, Denda.
 - **Trigger:** Hitung otomatis denda keterlambatan.
 - **Stored Procedure:** Laporan peminjaman per bulan.
-

4. Sistem Manajemen Toko Online Sederhana

- **Deskripsi:** Simulasi e-commerce dengan produk, user, dan transaksi.
 - **Fitur:** Produk, Pelanggan, Order, Pembayaran.
 - **Trigger:** Kurangi stok saat checkout.
 - **Stored Procedure:** Laporan penjualan produk terlaris.
-

5. Sistem Keuangan UKM (Usaha Kecil Menengah)

- **Deskripsi:** Mencatat pemasukan, pengeluaran, saldo kas.
 - **Fitur:** Kategori Transaksi, Kas, Saldo.
 - **Trigger:** Update saldo otomatis setiap transaksi.
 - **Stored Procedure:** Laporan laba/rugi per bulan.
-

6. Sistem Reservasi Hotel

- **Deskripsi:** Pemesanan kamar, manajemen tamu, dan jadwal reservasi.
 - **Fitur:** Tamu, Kamar, Reservasi, Pembayaran.
 - **Trigger:** Cek ketersediaan kamar otomatis saat booking.
 - **Stored Procedure:** Laporan okupansi kamar.
-

7. Sistem Akademik Mahasiswa

- **Deskripsi:** Data mahasiswa, dosen, nilai, dan mata kuliah.
 - **Fitur:** Mahasiswa, Mata Kuliah, Dosen, Nilai.
 - **Trigger:** Hitung IPK otomatis saat nilai diinput.
 - **Stored Procedure:** Daftar mahasiswa per dosen/matkul.
-

8. Sistem Pemesanan Makanan Restoran

- **Deskripsi:** Manajemen menu, pesanan pelanggan, dan pembayaran.
 - **Fitur:** Menu, Pesanan, Meja, Pembayaran.
 - **Trigger:** Update status pesanan otomatis.
 - **Stored Procedure:** Total omset per hari/meja.
-

9. Sistem Booking Servis Kendaraan

- **Deskripsi:** Booking servis, sparepart, teknisi.
 - **Fitur:** Pelanggan, Kendaraan, Servis, Jadwal Teknisi.
 - **Trigger:** Update status kendaraan otomatis saat servis selesai.
 - **Stored Procedure:** Riwayat servis per kendaraan.
-

10. Sistem Manajemen Karyawan dan Absensi

- **Deskripsi:** Data karyawan, absensi, lembur, dan gaji.
- **Fitur:** Karyawan, Jadwal, Absensi, Gaji.
- **Trigger:** Hitung otomatis lembur dan potongan.
- **Stored Procedure:** Rekap absensi dan penggajian bulanan.