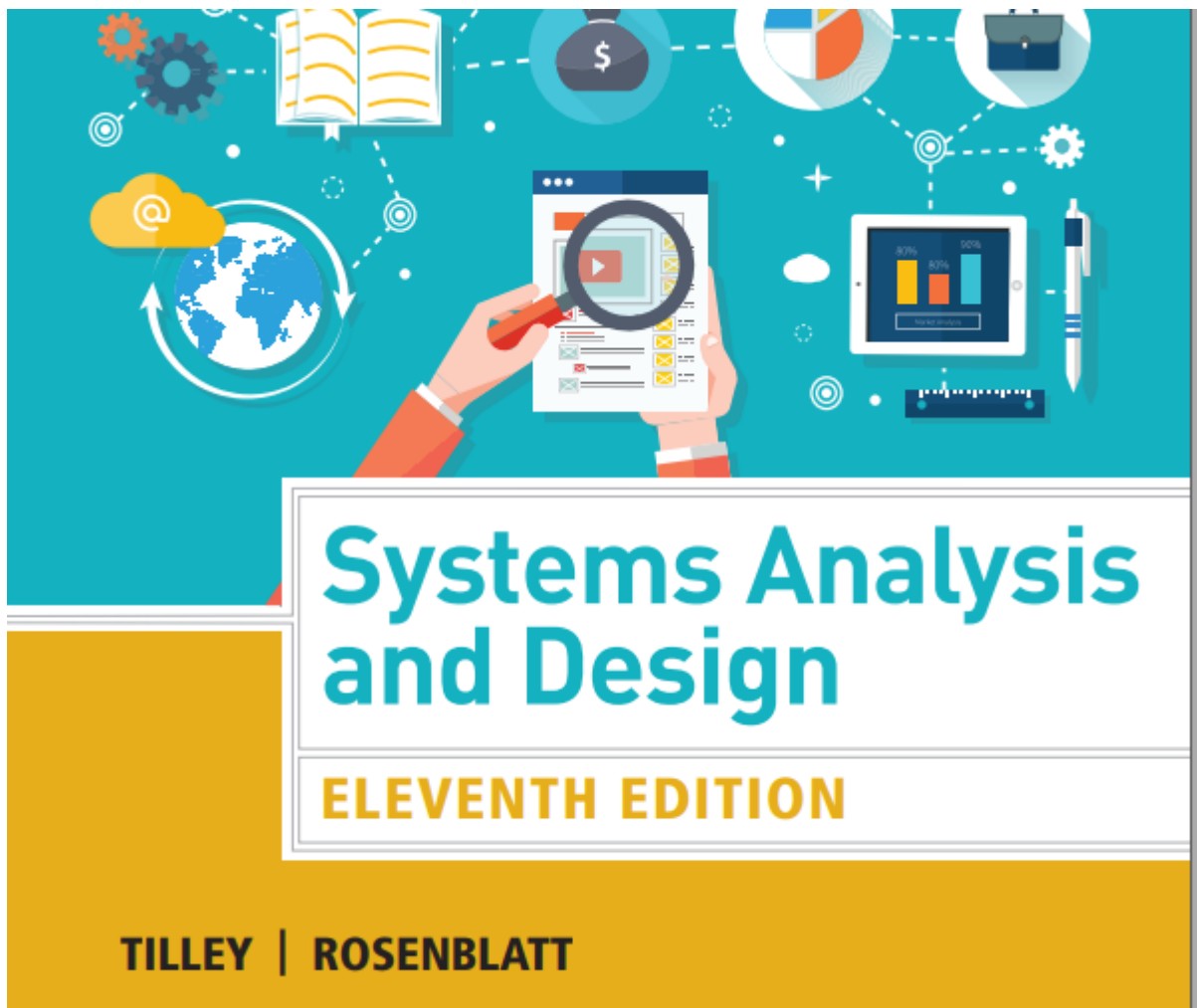


**UJIAN TENGAH SEMESTER
SEMESTER GASAL 2024-2025
PROGRAM SI / Prodi AKUNTANSI**

Mata kuliah: Systems Analysis and Design
Untuk : kelas prodi Akuntansi S1
Tanggal : 15 Oktober 2024
Dosen: Dr. Totok Dewayanto, SE, MSi, Ak, CA, CertDA
OPEN BOOK

1. Lihat dari buku Systems Analysis and Design dari Chapter tentang DFD, Relasi Data, dan UML, buatlah contoh kasus sistem dengan penyelesaian dengan DFD, ERD, dan UML Diagram(class, sequent, use case dsb) dengan menggunakan Draw.io



Hasil pekerjaan silahkan diupload ke Google Drive dan link dikumpulkan oleh Ketua Kelas dan oleh ketua kelas dikirim ke: dewayanto1969@gmail.com

(Pengumpulan paling lambat pada tanggal ujian 15 Oktober 2024 jam 12.00)

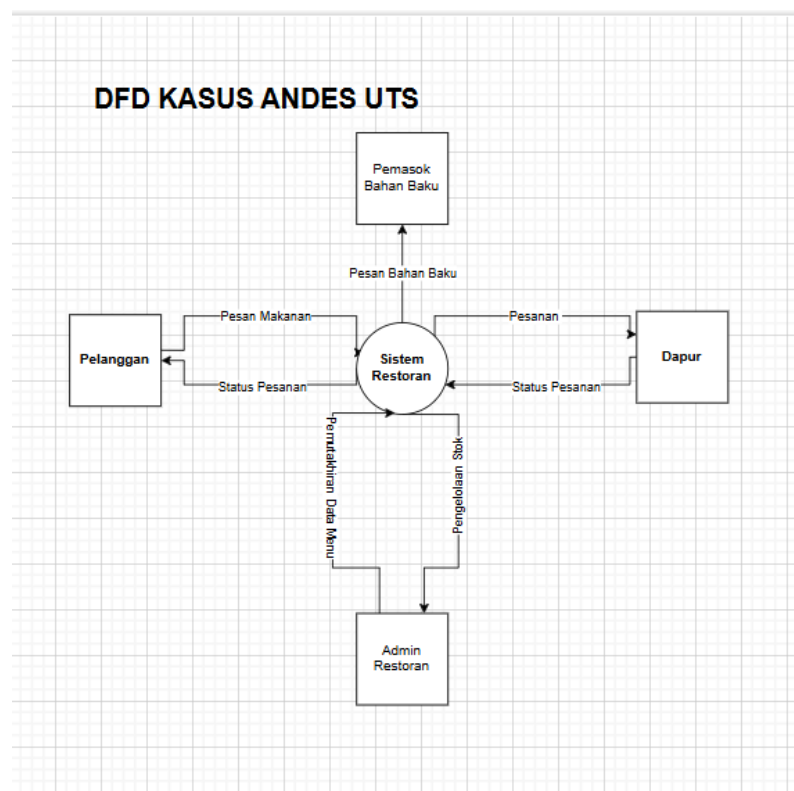
Nama : Sola Gracia Manurung

NIM : 12030123130140

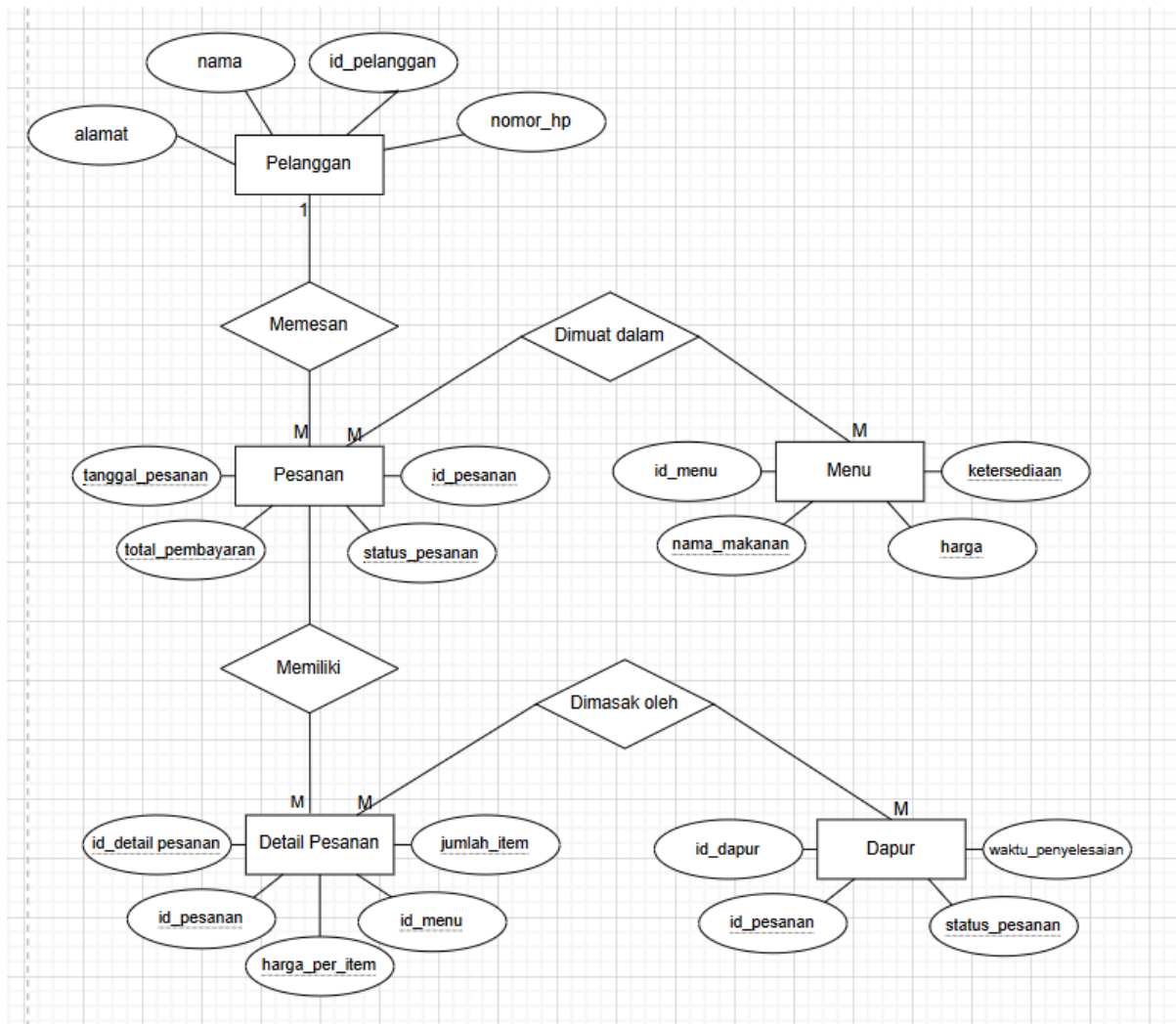
Kasus: Sistem Manajemen Restoran Cepat Saji

Sebuah restoran cepat saji ingin mengembangkan sistem manajemen yang dapat membantu mengelola pesanan pelanggan, stok bahan baku, dan jadwal karyawan. Sistem ini harus mampu menangani pesanan dari pelanggan yang datang langsung ke restoran maupun melalui aplikasi online. Pelanggan dapat melihat menu, memesan makanan, dan membayar melalui sistem. Setelah pesanan masuk, sistem harus mengirimkan informasi tersebut ke dapur untuk diproses. Selain itu, sistem juga harus memantau stok bahan baku di gudang, memberikan notifikasi ketika stok hampir habis, serta mencatat pemasukan dan pengeluaran terkait pembelian bahan baku. Admin restoran akan memiliki akses untuk mengelola menu, memantau kinerja karyawan, dan mengatur jadwal kerja mereka. Sistem juga diharapkan mampu menghasilkan laporan keuangan serta laporan penjualan yang terperinci setiap minggu dan bulannya. Buatlah ERD, DFD (Level 0), dan UML!

DFD LEVEL 0

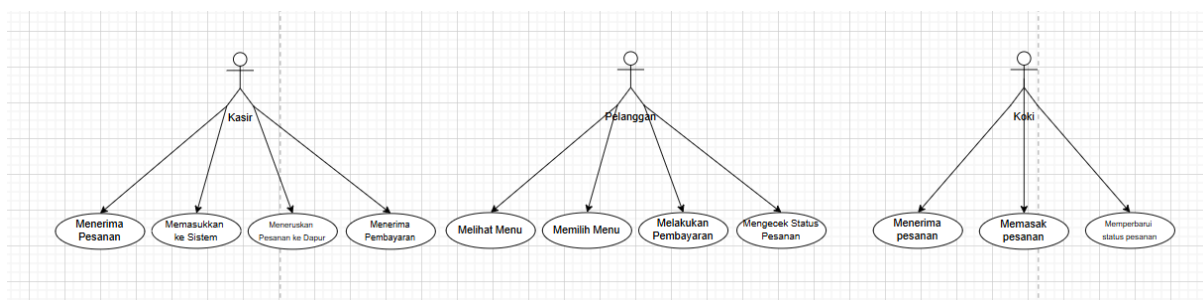


ERD

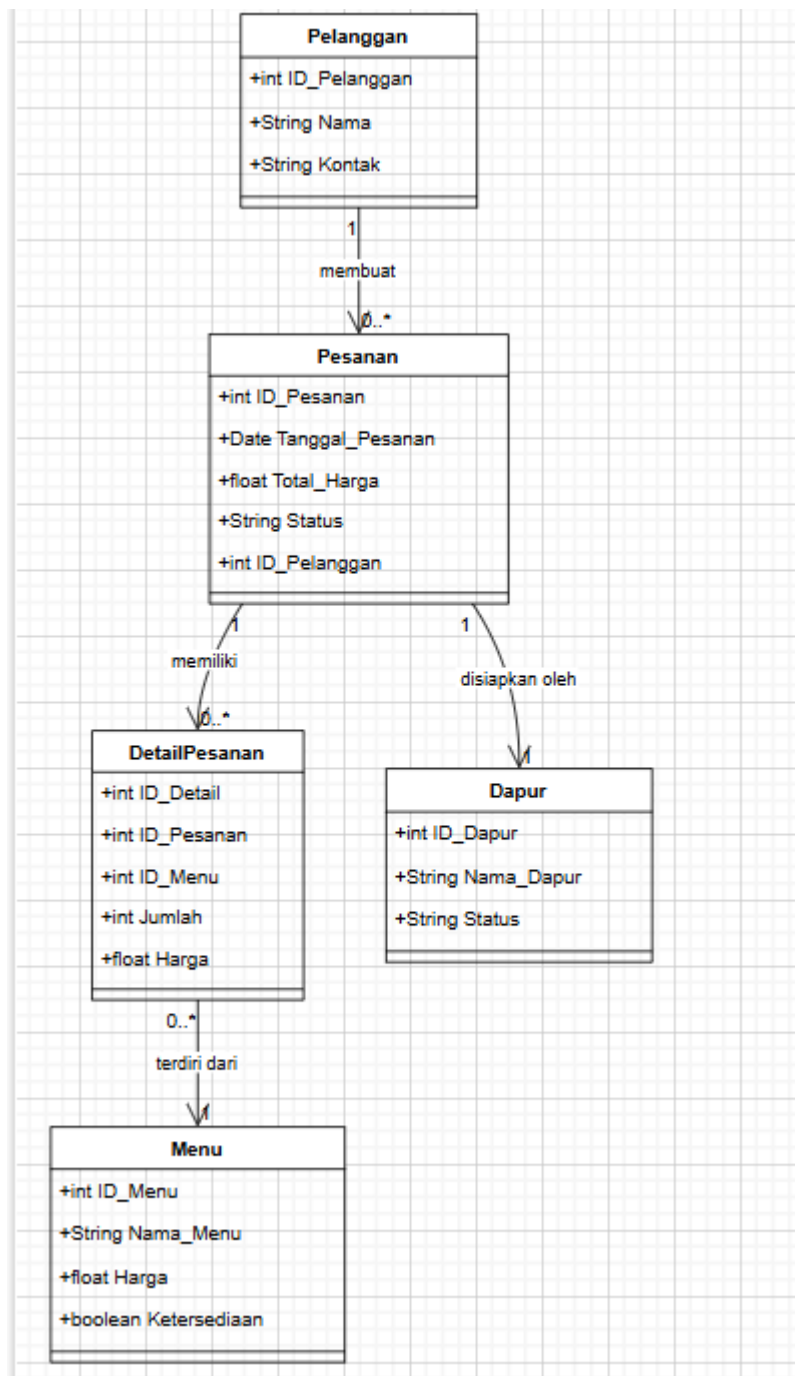


UML

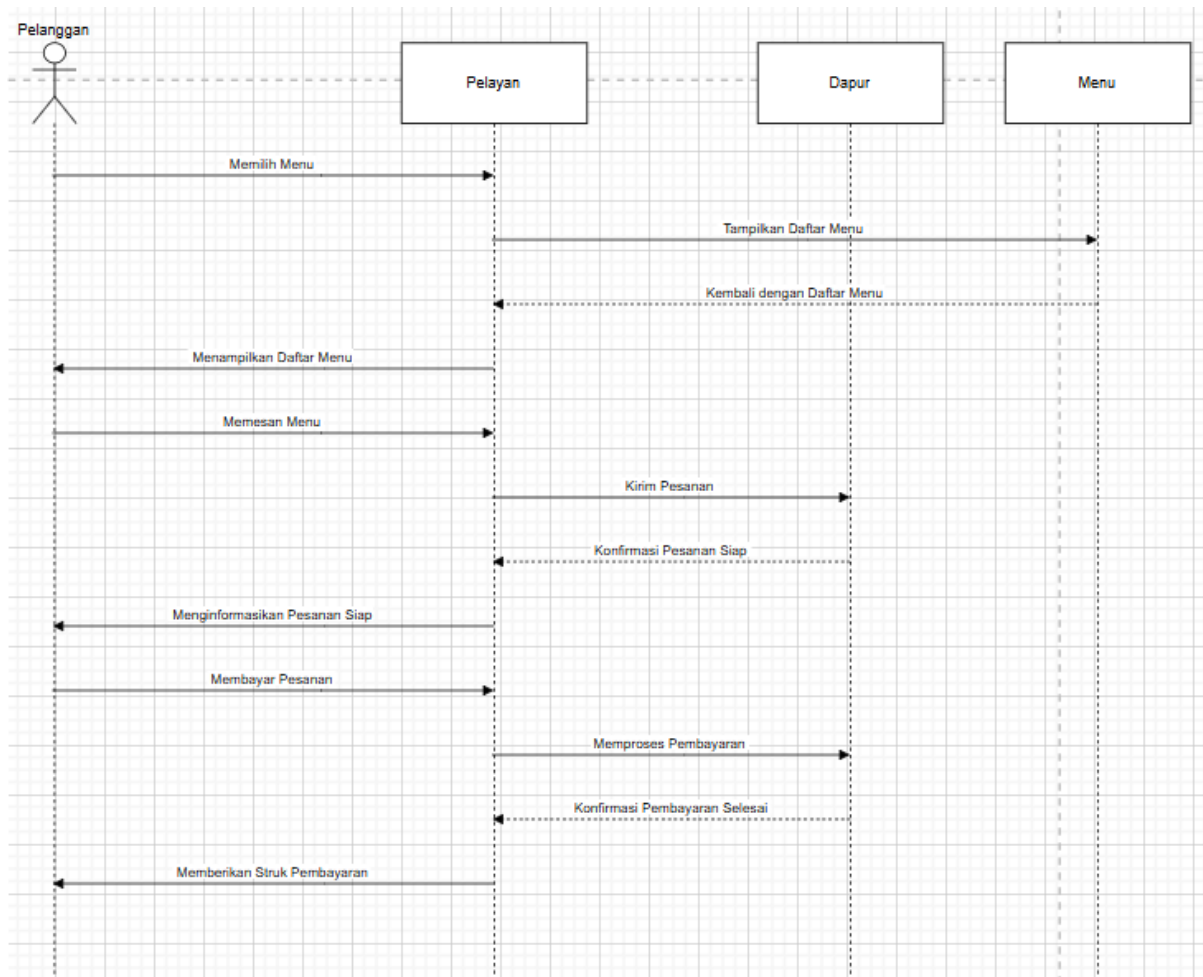
1.) Use Case Diagram



2.) Class Diagram



3.) Sequence Diagram



4.) Activity Diagram

