

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

Nama : Muhammad Biandra Wildan Aldityasmoro

NIM : 12030123140231

Mata Kuliah : Analisis Desain dan Sistem

Kelas : C

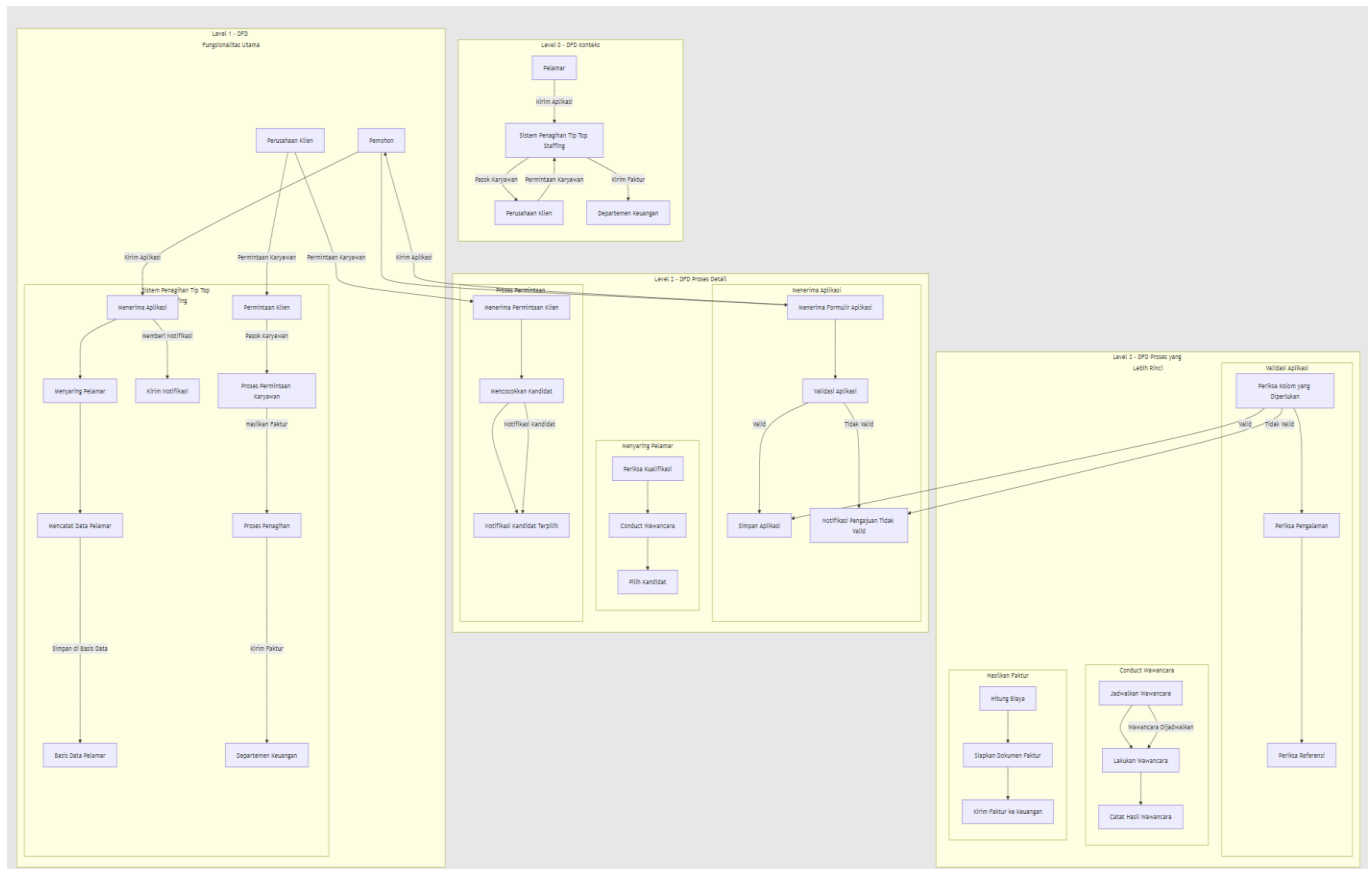
Case in Point 5.4: Tip Top Staffing

Tip Top Staffing supplies employees to hundreds of IT firms that require specialized skills for specific projects. Systems analysts Lisa Nuevo and Bill Goodman are working on the logical model of Tip Top's billing and records system, using DFDs, a data dictionary, and process descriptions. At some point while working on the logical model of the system, Lisa felt that some improvements should be made in the data forms that Tip Top uses to obtain information about job applicants. Was the subject of improving the forms a physical implementation issue? Is Lisa going off on a tangent by considering how something will be done, instead of sticking to what will be done?

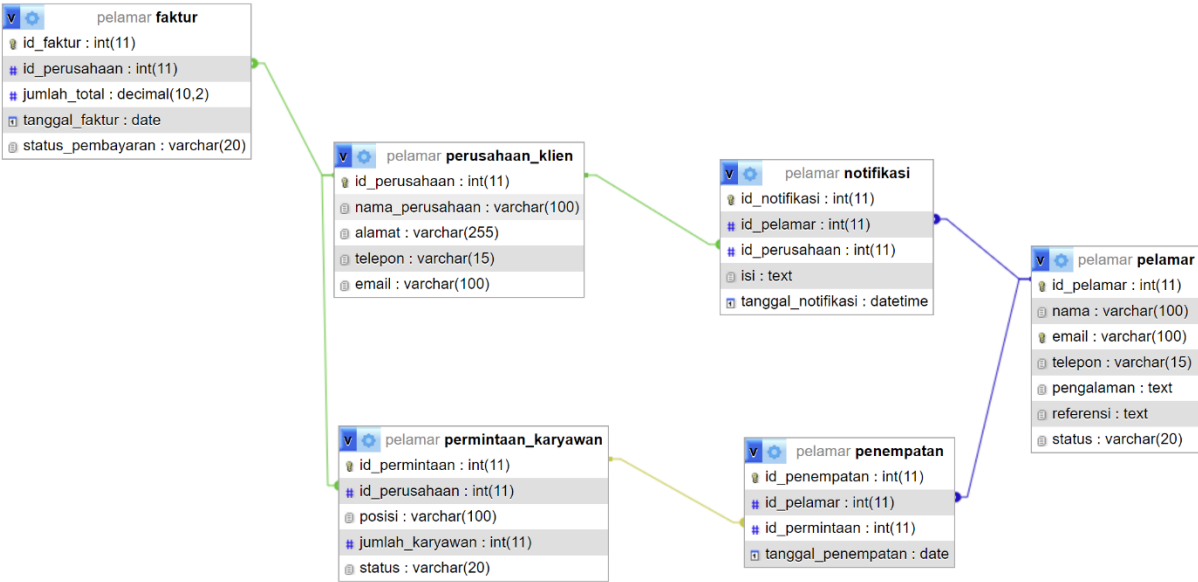
Terjemahan

Tip Top Staffing memasok karyawan ke ratusan perusahaan IT yang membutuhkan keahlian khusus untuk proyek-proyek tertentu. Analis sistem Lisa Nuevo dan Bill Goodman sedang mengerjakan model logis sistem penagihan dan pencatatan Tip Top, menggunakan DFD, kamus data, dan deskripsi proses. Pada suatu saat saat mengerjakan model logis sistem, Lisa merasa bahwa beberapa perbaikan harus dilakukan pada formulir data yang digunakan Tip Top untuk mendapatkan informasi tentang pelamar kerja. Apakah masalah perbaikan formulir merupakan masalah implementasi fisik? Apakah Lisa akan melakukan sesuatu yang berbeda dengan mempertimbangkan bagaimana sesuatu akan dilakukan, dan bukannya berpegang teguh pada apa yang akan dilakukan?

DFD

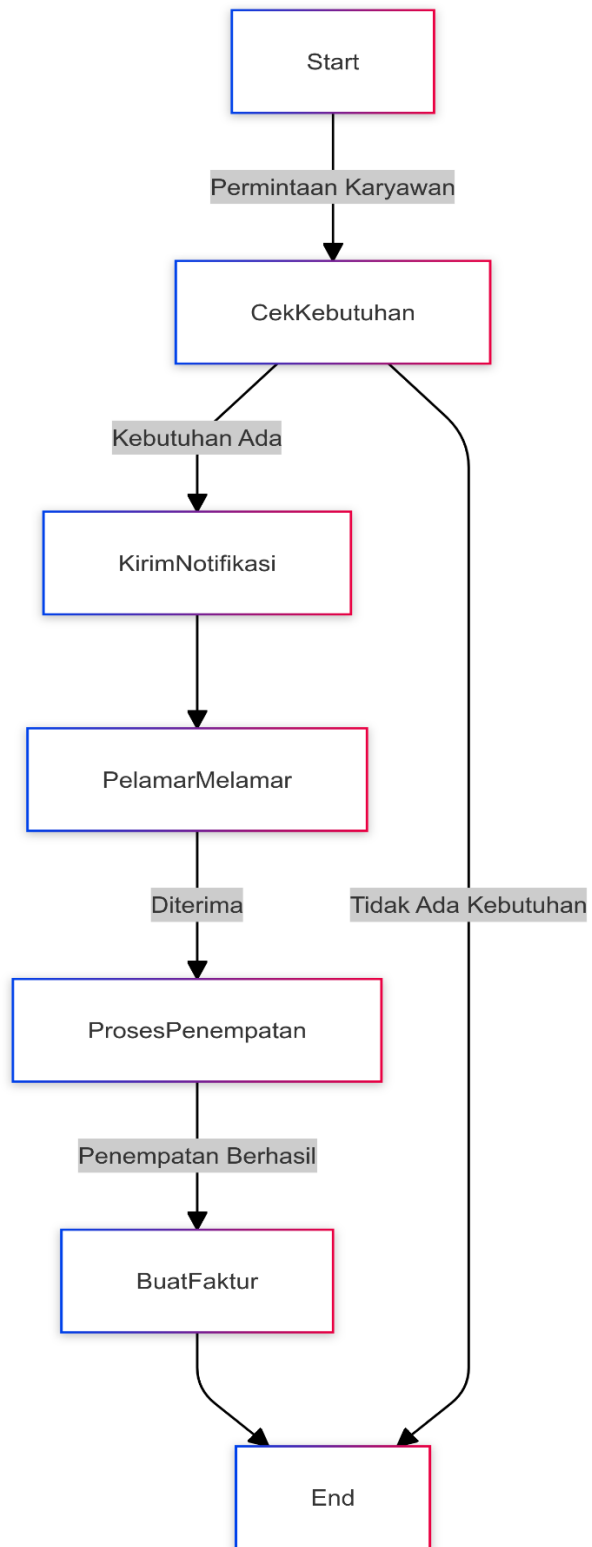


ERD

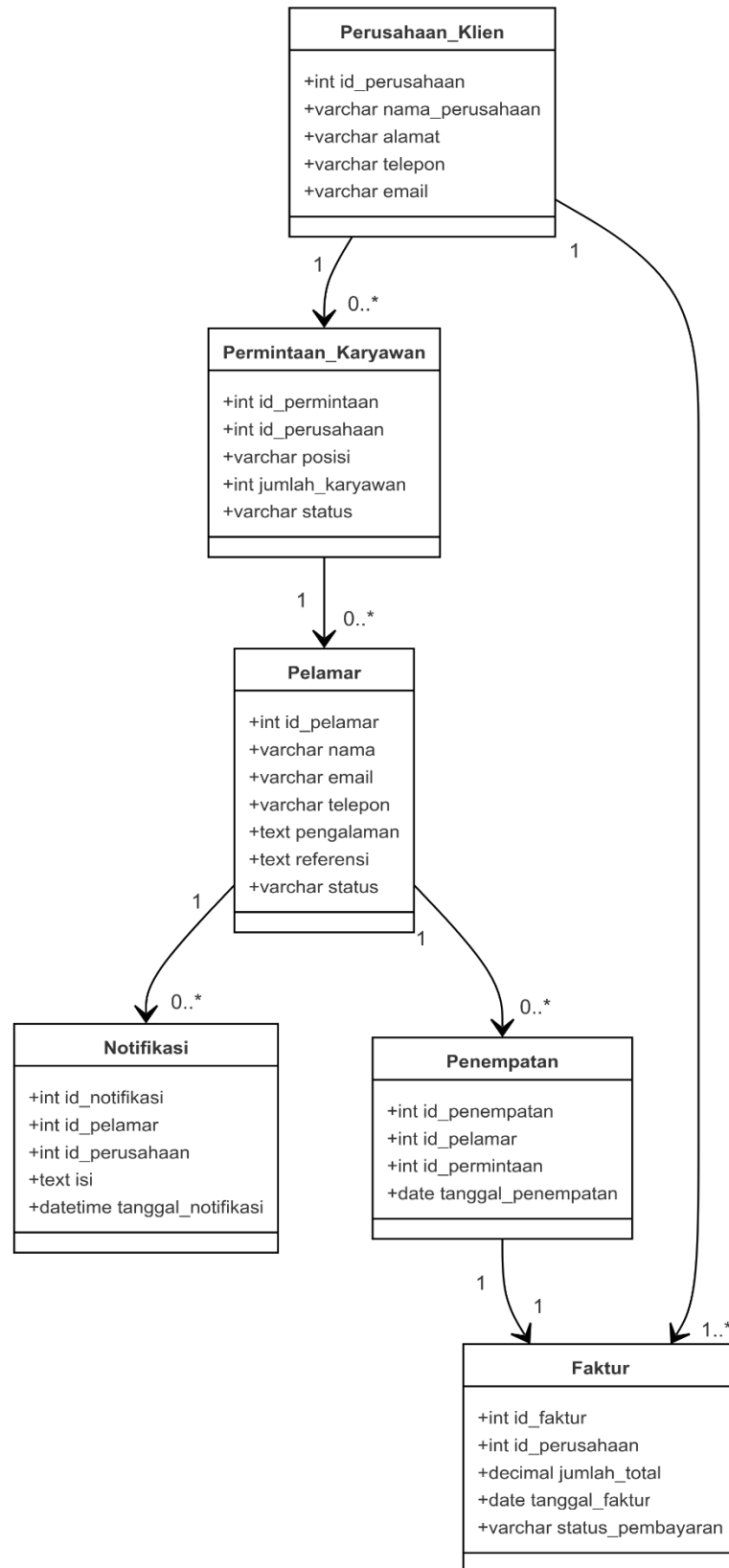


UML

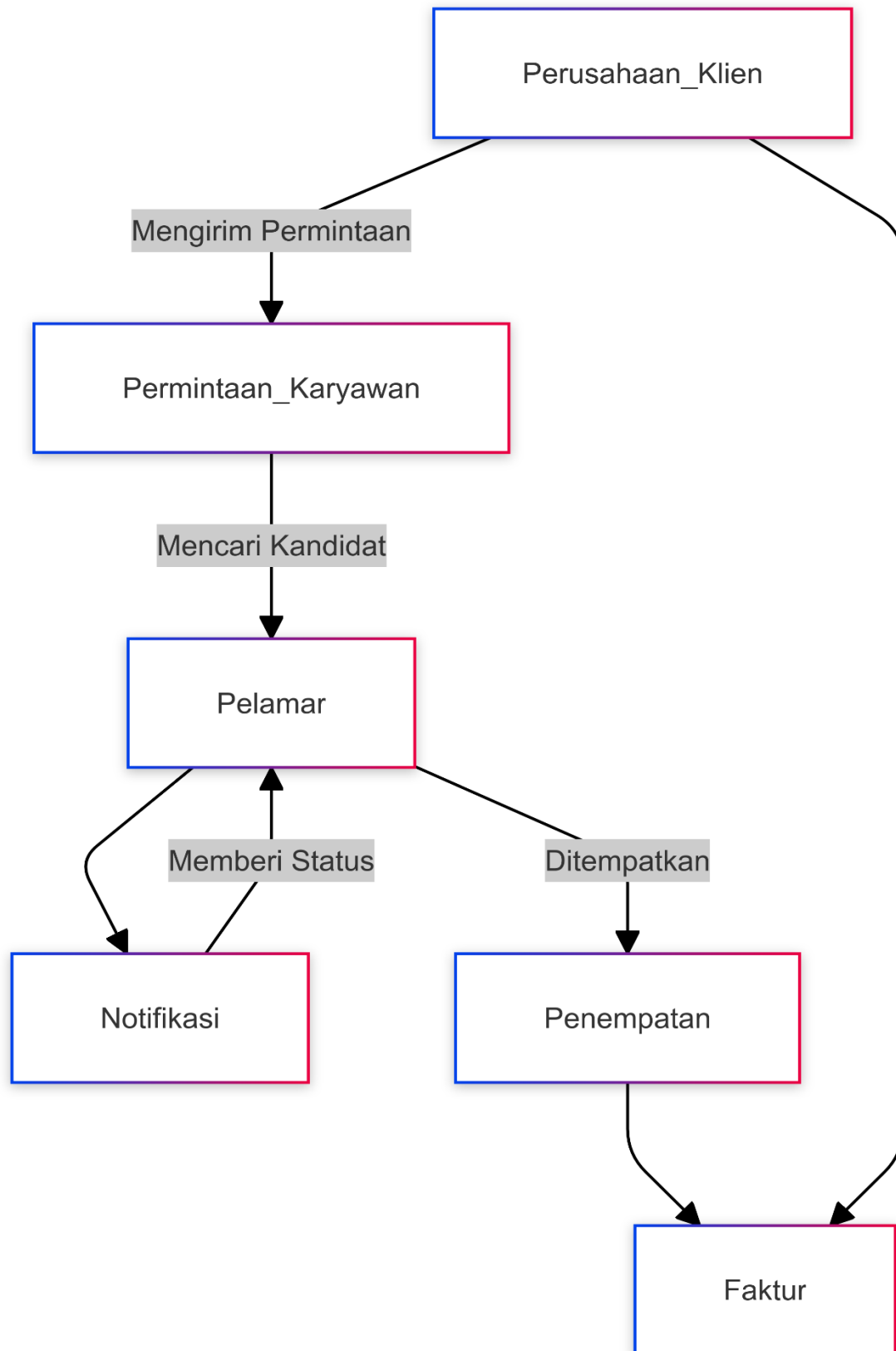
1. Activity Diagram



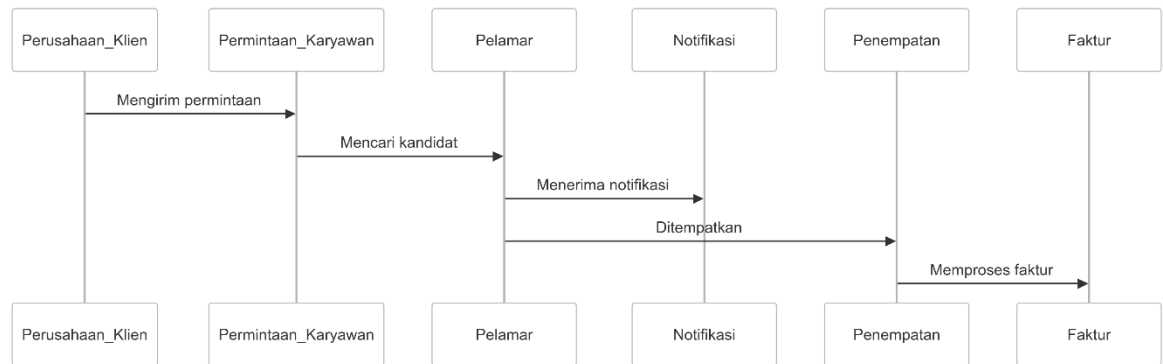
2. Class Diagram



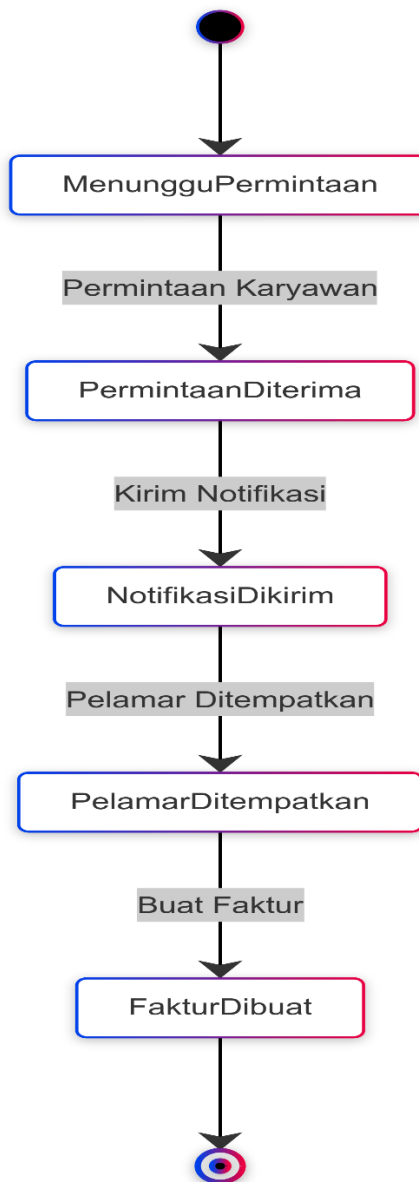
3. Component Diagram



4. Sequence Diagram



5. State Diagram



6. Use Case Diagram

