**Tugas:** Merancang, mengimplementasikan, dan mendemonstrasikan sebuah aplikasi sederhana berbasis data yang mengelola informasi tertentu.

**Deskripsi Tugas:** Mahasiswa akan ditugaskan untuk mengembangkan aplikasi yang berinteraksi dengan basis data. Tugas ini meliputi:

* **Perancangan Basis Data**: Membuat ERD (Entity-Relationship Diagram) dan skema relasional (tabel, kolom, *primary key*, *foreign key*) yang normalisasi (minimal 3NF).
* **Implementasi Basis Data**: Membuat *database* dan tabel menggunakan SQL (*Data Definition Language* - DDL) pada sistem manajemen basis data (DBMS) pilihan (misalnya MySQL, PostgreSQL, atau SQL Server).