

**LAPORAN TUGAS BESAR**  
**IF03104 - PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**  
**SEMESTER GANJIL 2024/2025**

**Nama Studi Kasus:**

**XXXXX**



**Disusun oleh:**

**Kelompok XX**

**Nama - NIM**

**Nama - NIM**

**Nama - NIM**

**Nama - NIM**

**Program Studi S1 Teknik Informatika**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Bandung**  
**2024**

**1. Studi Kasus**

Jelaskan studi kasus yang dikerjakan secara singkat, disajikan ke dalam bentuk narasi.

**2. Batasan Studi Kasus**

Jelaskan apa saja yang tidak dikerjakan atau batas-batas apa saja yang ditetapkan sehingga tidak dikerjakan pada studi kasus kali ini, meskipun batasan itu beririsan dengan studi kasus.

**3. Entity Relational Diagram**

Gambarkan rancangan database yang digunakan pada studi kasus ini dalam bentuk ERD dan jelaskan.

**4. Class Diagram**

Gambarkan rancangan class diagram dari program yang telah dibuat dan jelaskan. Kemudian paparkan konsep OOP yang diimplementasikan dan tunjukkan implementasinya pada code.

**5. Implementasi dan Hasil**

Berikan beberapa tampilan program yang sudah dibuat dan sertakan contoh implementasi beserta dengan screenshot minimal 1 proses untuk setiap Create (menambahkan data ke database), Read (menampilkan data dari database, bisa menggunakan fitur search), Update (mengubah data di database), dan Delete (menghapus data di database).