

TEMPLATE LAPORAN PROYEK BASIS DATA

<NAMA PROYEK>

(Implementasi Basis Data Relasional Menggunakan MySQL)

IDENTITAS

Nama Mahasiswa :
NIM :

BAB I PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Rumusan Masalah
- 1.3 Tujuan
- 1.4 Batasan Masalah

BAB II ANALISIS MASALAH DAN KEBUTUHAN SISTEM

- 2.1 Deskripsi Sistem
- 2.2 Identifikasi Masalah Sistem (minimal 6 masalah)
- 2.3 Pemetaan Masalah ke Solusi SQL (tabel masalah–solusi)

BAB III PERANCANGAN BASIS DATA (ERD)

- 3.1 Tujuan Perancangan ERD
- 3.2 Identifikasi Entitas dan Jenisnya
- 3.3 Identifikasi Atribut dan Jenis Atribut
- 3.4 Relasi dan Kardinalitas
- 3.5 ERD Final
- 3.6 Tabel yang dibentuk

BAB IV IMPLEMENTASI BASIS DATA MENGGUNAKAN MySQL

- 4.1 Implementasi DDL (CREATE & ALTER) + Screenshot
- 4.2 Implementasi DML (INSERT, UPDATE, DELETE) + Screenshot
- 4.3 Query JOIN + Screenshot
- 4.4 Subquery + Screenshot
- 4.5 Penggunaan Fungsi Agregat + Screenshot
- 4.6 View + Screenshot
- 4.6 Trigger + Screenshot
- 4.7 Stored Procedure + Screenshot
- 4.8 Group by dan Having + Screenshot
- 4.9 Transaction Control (Commit/Rollback) + Screenshot
- 4.10 Hak Akses + Screenshot + Screenshot

BAB V PENGUJIAN DAN VALIDASI SISTEM

- 5.1 Tujuan Pengujian
- 5.2 Daftar Test Case
- 5.3 Analisis Hasil Pengujian

BAB VI PENUTUP

- 6.1 Kesimpulan
- 6.2 Saran

LAMPIRAN

File SQL lengkap