

Format Laporan Tugas Akhir

Matakuliah :Analisa Perancangan Perangkat Lunak

Pembina :Ahmat Adil,S.Kom, M.Sc
Prodi Teknologi Informasi (Universitas Bumigora)

COVER

Kata Pengantar

Daftar Isi

Daftar Gambar

Daftar Tabel

I. Pendahuluan

1.1. LatarBelakang

Berisi uraian tentang latar belakang penulisan atau latar belakang timbulnya masalah (gejala yang menimbulkan masalah)

1.2. Tujuan

Berisi tentang tujuan penyelesaian masalah.

1.3. Manfaat

Berisi tentang apa penulisan perlu dilakukan, apa manfaat yang diperoleh apabila masalah tersebut tidak ada atau sudah dipecahkan.

II. Analisis Sistem

2.1. Identifikasi Masalah

- Metode pengumpulan data
- Identifikasi masalah,
- Penyebab masalah,
- Kerangka analisis sistem yang digunakan
- Solusi pemecahan masalah

2.2. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan adalah analisis terhadap kebutuhan sistem yang akan dikembangkan seperti :

- Analisis kebutuhan Data (Normalisasi, File-File, Relasi antar Entitas/ERD)
- Analisis kebutuhan Perangkat lunak

- Analisis kebutuhan perangkat keras
- Analisis kebutuhan sumberdaya manusia (personil)

III. Desain Perangkat Lunak

3.1. Berorientasi data :

- Diagram alir (system lama dan system baru)
- Perancangan proses (Diagram konteks, overview diagram, sampai DAD level primitive, Kamus data, Bagan berjenjang)

3.2. Beorientasi Object :

- Class diagram
- Use Case Diagram
- Activity Diagram
- Sequence Diagram

3.3. Perancangan antarmuka / *interface* (perancangan input, perancangan output)

IV. Penutup (kesimpulan& Saran)

Keterangan :

3.1 dan 3.2. boleh memilih (pendekatan berorientasi data berarti memilih point 3.1 atau pendekatan berorientasi object berarti memilih 3.2.)