DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR TABEL vi
BAB 1 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penyusunan Laporan 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB 2 6
2.1 Sejarah Singkat Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia. 6
2.2 Struktur Organisasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia. 7
2.3 Visi dan Misi Jurusan Teknik Informatika 8
2.3.1 Visi 8
2.3.2 Misi 8
2.4 Landasan Teori 8
2.4.1 Konsep Dasar Sistem 8
2.4.2 Pengertian Informasi 12
2.4.3 Pengertian Sistem Informasi 13
2.4.4 Konsep Dasar Analisis Sistem 13
2.4.5 Analisis dan Perancangan Terstruktur 16
Teori Pendukung Pembuatan Halaman Web 24
2.4.6 Basis Data (Database) 27
BAB 3 29
3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 30

3.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 32
3.1.3 Analisis Data 35
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 41
3.2 Perancangan Sistem 57
3.2.1 Perancangan Sistem Basis Data 57
3.2.1.1 Skema Relasi 57
3.2.2 Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak 58
3.2.3 Perancangan Struktur Menu 58
3.2.3.1 Struktur Menu Alumni 59
3.2.3.2 Struktur Menu Penilai (Atasan Alumni) 59
3.2.3.3 Struktur Menu Admin 60
3.2.4 Perancangan Antarmuka 60
3.2.5 Perancangan Pesan 75
3.2.6 Jaringan Semantik 76
3.2.7 Perancangan Prosedural 79
3.3 Implementasi dan Pengujian Sistem 83
3.3.1. Implementasi Basis Data 83
3.3.2. Implementasi Antar Muka 86
BAB 4 88
4.1. Kesimpulan 88
4.2. Saran 88
DAFTAR PUSTAKA 89
LAMPIRAN 90