DAFTAR ISI

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar…….. i

Daftar Isi……..... iii

Daftar Tabel……..... v

Daftar Gambar……. vii

Daftar Lampiran……..... ix

BAB I Pendahuluan……..... 1

1.1. Latar Belakang Masalah……..... 1

1.2. Perumusan Masalah……..... 1

1.3. Maksud dan Tujuan……..... 2

1.3.1. Maksud ……... 2

1.3.2. Tujuan …… 2

1.4. Batasan Masalah……..... 2

1.5. Metode Penelitian…….. 3

1.6. Sistematika Penulisan……..... 3

BAB II Tinjauan Pustaka…… 5

2.1. Profil Tempat Kerja Praktek…….. 5

2.1.1. Sejarah Instansi……..... 5

2.1.2. Visi dan Misi ……. 9

2.1.3. Logo Instansi……..... 11

2.1.4. Badan Hukum Instansi…… 12

2.1.5. Struktur Organisasi dan *Job Description*…… 13

2.2. Landasan Teori…….. 16

2.2.1. Pengertian Komputer……..... 16

2.2.2. Sistem Informasi……. 19

2.2.3. Pengenalan Data…….. 20

2.2.4. Pengertian Database…… 22

2.2.5. CMDB ..……..... 23

BAB III Pembahasan……..……..... 20

3.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan……. 26

3.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional……..... 29

3.2.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak……. 29

3.2.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras…….. 30
3.2.3. Analisis Kebutuhan Pengguna (user)…….. 31
3.2.4. Analisis Basis Data ……. 32
3.2.5. *Entity Relationship Diagram* (ERD)…… 34
3.3. Analisis Kebutuhan Fungsional…… 35
3.3.1. Diagram Konteks……..... 35
3.3.2. Data Flow Diagram……..... 37
3.3.2.1.DFD Level 1…… 38
3.3.2.2.DFD Level 2 ……... 39
3.3.2.3.DFD Level 3 ……... 42
3.3.3. Sfesifikasi Proses……..... 47
3.3.4. Kamus Data ……. 106
3.3.4.1.Kamus Data Login …….. 106
3.3.4.2.Kamus Data Pendaftaran ……. 107
3.3.4.3.Kamus Data Registrasi …… 108
3.3.4.4.Kamus Data Matakuliah ……. 109
3.3.4.5.Kamus Data Mahasiswa ……. 109
3.3.4.6.Kamus Data Dosen ……. 110
3.3.4.7.Kamus Data Kelas …….. 111
3.3.4.8.Kamus Data Ruang ……. 112
3.3.4.9.Kamus Data Perkuliahan ……. 112
3.4. Skema Relasi ……..... 114
3.5. Struktur Tabel……..…….. 115
BAB IV Kesimpulan dan Saran……..……..……..…… 121
4.1. Kesimpulan……..……..……..……... 121
4.2. Saran……..……..……..……..……. 121
Daftar Pustaka…… 122