DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI..... ii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR LAMPIRAN.....viii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 3

1.5.2 Tahap Pembuatan Peragkat Lunak 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB 2 TINJUAN PUSTAKA 6

2.1 Deskripsi ANTAM 6

2.2 Riwayat Singkat ANTAM 7

2.3 Visi dan Misi ANTAM 9

2.3.1 Visi 9

2.3.2 Misi 9

2.4 Strategi kami (ANTAM) 10

2.5 Budaya dan Nilai – Nilai Kami (ANTAM) 11

2.6 Struktur Organisasi 12

2.7 Logo Korporasi ANTAM 13

2.8 Landasan Teori 14
2.8.1 Definisi Sistem 14
2.8.2 Definisi Informasi 14
2.8.3 Sekilas Mengenai Database 15
2.8.3.1 Fungsi Database 15
2.8.3.2 Kriteria Database 15
2.8.4 Sekilas Mengenai Bahasa Pemrograman C# (Sharp) 16
2.8.5 Alat Bantu 16
2.8.5.1 Microsoft Visual Basic C# 2010 16
2.8.5.2 My SQL Yog 17
2.8.5.3 XAMPP 18
2.8.6 Konsep Dasar Analisis Sistem 19
2.8.6.1 Pengertian Analisis 19
2.8.6.2 Pengertian Analisis Sistem 19
2.8.6.3 Analisis Sistem Informasi 19
2.8.7 Analisis dan Perancangan Terstruktur 20
2.8.7.1 Diagram Konteks 20
2.8.7.2 Data Flow Diagram (DFD) 21
2.8.7.3 Kamus Data 23
2.8.7.4 Normalisasi 24
2.8.7.5 ERD / Tabel Relasi 25
BAB 3 PEMBAHASAN 27
3.1 Analisis Sistem 27
3.1.1 Analisis Masalah 27
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 27
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 29
3.1.3.1 Analisis User (Pengguna) 29

3.1.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 29
3.1.3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 30
3.1.4 Analisis Data 31
3.1.5 Analisis Kebutuhan fungsional 33
3.1.5.1 Diagram Konteks 33
3.1.5.2 Data Flow Diagram (DFD).....33
3.1.5.3 Spesifikasi Proses 43
3.1.5.4 Kamus Data 54
3.2 Perancangan sistem 55
3.2.1 Perancangan Basis Data 55
3.2.2 Perancangan Struktur Tabel 56
3.2.3 Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak 57
3.2.3.1 Perancangan Struktur Menu 57
3.2.3.2 Perancangan Antarmuka.....58
3.2.3.2.1 Perancangan Antarmuka Karyawan 58
3.2.3.2.2 Perancangan Antamuka Admin 62
3.2.4 Perancangan Prosedural 71
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 75
4.1 Kesimpulan 75
4.2 Saran 75
DAFTAR PUSTAKA 76