DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR SIMBOL v

DAFTAR TABEL vii

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 2

1.4. Batasan Masalah 2

1.5. Metodologi Penelitian 3

1.6. Sistematika Penulisan 3

BAB II 5

TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1. Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.2. Landasan Teori 7

BAB III 11

PEMBAHASAN 11

3.1. Sistem Kerja Praktek 11

3.1.1. Jadwal Kerja Praktek 11

3.1.2. Tinjauan Umum Perusahaan 11

3.2. Analisis Sistem 12
3.2.1. Analisis Web 12
3.3. Analisis Non Fungsional 12
3.3.1. Analisis Perangkat Keras 12
3.3.2. Analisis Perangkat Lunak (Software) 13
3.3.3. Analisis Pengguna / *User* 14
3.3.4. Analisis Data 15
3.3.5. Diagram Konteks 16
3.3.6. Data Flow Diagram 16
3.3.7. Spesifikasi Proses 19
3.3.8. Kamus Data 22
3.3.9. Perancangan Basis Data 24
3.3.10. Skema Relasi 24
3.3.11. Struktur Tabel 24
3.4. Perancangan Antar Muka 28
3.4.1. Perancangan Struktur Menu 28
3.4.2. Perancangan Antarmuka 30
3.4.3. Perancangan Pesan 43
3.4.4. Jaringan Semantik 45
3.4.5. Perancangan Prosedural 46
3.5. Implementasi Sistem 53
3.5.1. Menu Utama 53
3.5.2. Daftar 54
3.5.3. Login 54
3.5.4. Akun 55

3.5.5. Data Pegawai 56
3.5.6. Bagian Komrad 57
3.5.7. Bagian Komsat 58
3.5.8. Bagian Dinamika Atmosfer 59
3.5.9. Forum Artikel 60
3.5.10. Create New Artikel 61
3.5.11. Tampil Artikel 62
3.5.12. Contact Us 63
3.6. Implementasi 64
3.6.1. Implementasi Database 64
3.6.2. Implementasi Aplikasi 66
3.7. Pengujian Alpha 67
3.7.1. Rancangan Pengujian 67
3.7.2. Kasus dan Hasil Pengujian 68
3.7.3. Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 79
3.8. Pengujian Beta 79
3.8.1. Kesimpulan Hasil Pengujian Beta 80
BAB IV 81
KESIMPULAN DAN SARAN 81
4.1. Kesimpulan 81
4.2. Saran 81