DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBANG PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Penelitian Lapangan 4

1.5.2 Tahap Pembuatan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1.Profil Tempat Kerja Praktek 7

2.1.1 Sejarah Singkat B4T 7

2.1.2 Logo Instansi 8

2.1.3 Badan Hukum Instansi 8

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 8

2.2.Landasan Teori 9

2.2.1Pengertian Jejaring Sosial 10

2.2.2 Pengertian Internet 10

2.2.3 Pengertian Intranet 11

2.2.4 Pengertian Web 11

2.2.5 Pengertian PHP 13

2.2.6 Pengertian SQL 15
2.2.7 Pengertian MySQL 16
2.2.8 WampServer 17
2.2.9 Apache 17
2.2.10 PHP MyAdmin 18
2.2.11 Adobe Dreamweaver 19
BAB III PEMBAHASAN
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 20
3.1.1 Data Kerja Praktek 21
3.1.2 Hasil Kerja Praktek 21
3.2. Analisis Sistem 21
3.3. Analisis Masalah 22
3.4. Analisis Non Fungsional 23
3.3.1 Analisis Perangkat Lunak Kebutuhan Sistem 23
3.4.1 Analisis Perangkat Lunak yang tersedia (Software Analysis Existing) 24
3.4.2 Analisis Perangkat Keras (Hardware Analysis) 24
3.4.3 Analisis Pengguna (User Analysis) 25
3.5.Analisis Fungsional 26
3.5.1 Unified Modeling Language (UML) 26
3.5.1.1 Use Case Diagram 27
3.5.1.2 Sequence Diagram 28
3.5.1.3 Skenario Use Case 28
3.5.1.4 Activity diagram 34
3.5.1.5 Class Diagram 39
3.6 Perancangan Basis Data 41
3.6.1 Skema Relasi 41
3.6.2 Struktur Tabel 42
3.6.3 Perancangan Struktur Menu 43
3.6.4 Perancangan Antar Muka 45
3.6.5 Jaringan Semantik 52
3.7. Implementasi 53
3.7.1 Implementasi Perangkat Keras 53
3.7.2 Implementasi Perangkat Lunak 53

3.7.3 Implementasi Basis Data 54
3.7.4 Implementasi Antarmuka 55
3.8. Pengujian 60
3.8.1 Pengujian Alpha 60
3.8.1.1 Skenario Pengujian 60
3.8.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 61
3.8.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpha 64
3.8.2 Pengujian Beta 64
3.8.2.1 Kuesioner Pengujian Beta 65
3.8.2.2 Kesimpulan Pengujian Beta 71
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1 Kesimpulan 72
4.2 Saran 72
Daftar Pustaka 73