DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR ..... **i**
DAFTAR ISI ..... **ii**
DAFTAR GAMBAR ..... **v**
DAFTAR TABEL ..... **vii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **viii**

BAB 1 PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Masalah 2
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah/Ruang Lingkup Kajian 2
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Metodologi Penelitian 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA **6**
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Sejarah Perusahaan 6
2.1.2 Logo Perusahaan 10
2.1.3 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan 10
2.1.4 Visi 10
2.1.5 Misi 10
2.1.6 Tujuan 11
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.2.2 Kualitas Sistem 11
2.2.3 Karakteristik Sistem 12
2.2.4 Pengertian Informasi 13
2.2.4.1 Kualitas Informasi 14
2.2.4.2 Nilai Informasi 14
2.2.5 Basis Data 14

2.2.5.1 Diagram Konteks 15
2.2.5.2 Data Flow Diagram (DFD) 16
2.2.6 Kamus Data 16
2.2.7 Entity Relationship Diagram (ERD) 17
2.2.8 Flowmap 20
2.2.9 Data Flow Diagram 20
2.2.10 Pengenalan Internet 21
2.2.11 Pengenalan XAMPP 23
2.2.12 Pengenalan PHP 23
2.2.13 Sejarah PHP 24
2.2.14 Pengenalan MySQL 25
2.2.15 Structured Query Language (SQL) 26
2.2.16 Koneksi PHP dan MySQL 32
2.2.17 Perangkat Lunak Pendukung 34
2.2.17.1 Adobe Dreamweaver CS3 34
2.2.17.2 Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS3 35

BAB 3 PEMBAHASAN 37
3.1 Deskripsi Aktivitas Kerja Praktek di CV. Geobasic Services 37
3.2 Job Desk 37
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 37
3.4 Analisis Masalah 37
3.5 *Flow Map* Sistem yang Sedang Berjalan 38
3.6 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 39
3.6.1 Analisis Pengguna 39
3.6.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 40
3.6.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 41
3.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 41
3.7.1 ERD (Entity Relationship Diagram) 41
3.7.2 Diagram Konteks 43
3.7.3 DFD (Data Flow Diagram) 44
3.7.4 Spesifikasi Proses 47
3.7.5 Kamus Data 52
3.7.5.1 Login 52

3.7.5.2 Data CV 53
3.7.5.3 Data Karyawan 53
3.7.5.4 Data Keluarga 54
3.7.5.5 Data Bagian 54
3.8 Perancangan Sistem 54
3.8.1 Skema Relasi 54
3.8.2 Struktur Tabel 55
3.9 Jaringan Semantik 56
3.9.1 Jaringan Sematik Pengguna 56
3.9.2 Jaringan Sematik Admin 57
3.10 Perancangan Prosedural 59
3.10.1 Prosedural Login 59
3.10.2 Prosedural Tambah Data 60
3.11 Perancangan Antarmuka 61
3.11.1 Perancangan Antarmuka Pengguna 61
3.11.2 Perancangan Antarmuka Admin 66
3.12 Implementasi Sistem 75
3.12.1 Implementasi Basis Data 75
3.12.2 Perangkat Lunak Pembangun 77
3.12.3 Perangkat Keras Pembangun 77
3.12.4 Implementasi Antarmuka 77
3.13 Pengujian Alpha 91
3.13.1 Rancangan Pengujian 92
3.13.2 Kasus dan Hasil Pengujian 92
3.13.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 103
3.14 Pengujian Beta 103
3.14.1 Skenario Pengujian Beta 104
3.14.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta 105
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 106
4.1 Kesimpulan 106
4.2 Saran 106
DAFTAR PUSTAKA 107