DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vi
DAFTAR SIMBOL vii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud Penelitian 2
1.3.2 Tujuan Penelitian 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Tahap Pembuatan Perangkat Lunak 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Perusahaan 6
2.1.1 Sejarah Perusahaan 6
2.1.2 Logo Perusahaan 7
2.1.3 Visi Dan Misi Perusahaan 7
2.1.4 Tujuan Perusahaan 8
2.1.5ManajemenPerusahaan 8
2.1.6Sekilas Tentang Bagian Teknologi Informasi 10
2.1.7Stuktur Organisasi Bagian Teknologi Informasi 11
2.2 Landasan Teori 16
2.2.1 Jaringan Komputer 16
2.2.2 Topologi Jaringan Komputer 17
2.2.3Pengertian Internet 21
2.2.4Pengertian Web atau Situs 21
2.3Pengertian Data 21
2.4Pengertian Informasi 22
2.5Pengertian Database 22
2.5.1Fungsi Database 22
2.5.2Kriteria Database 23
2.6Alat Bantu Pengembang Sistem 23

2.6.1Diagram Konteks 23
2.6.2DFD (Data Flow Diagram) 24
2.6.3 Syarat dan Fungsi DFD 25
2.7 Kamus Data 26
2.8Perangkat Lunak yang digunakan 26
2.8.1 PHP (Hypertext Preprocessor) 26
2.8.2 Kelebihan Menggunakan PHP 27
2.8.3 Struktur Dasar PHP 27
2.8.4 jQuery 28
2.8.5MySQL 28
2.8.6Pengertian Adobe Dreamweaver 8 29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 31
3.1 Analisis Sistem 31
3.1.1 Analisis Masalah 31
3.1.2 Analisis Non Fungsional 31
3.1.2.1Karakteristik Pengguna 31
3.1.2.2Analisis Hardware 32
3.1.2.3Analisis Software 33
3.1.3Kebutuhan Fungsional 33
3.1.3.1Diagram Konteks 33
3.1.3.2Data Flow Diagram (DFD) Level 1 34
3.1.3.3Data Flow Diagram (DFD) Level 2 proses login 35
3.1.3.4Data Flow Diagram (DFD) Level 2 proses pengolahan data 35
3.1.3.5Data Flow Diagram (DFD) Level 3 proses pengolahan foto admin 36
3.1.4Spesifikasi Proses 36
3.1.5Struktur Tabel 39
3.2Perancangan Sistem 39
3.2.1Perancangan Struktur Menu 40
3.2.2Perancangan Antarmuka 41
3.2.2.1Desain *Home* 41
3.2.2.2Desain *Utama E-Gallery Foto* 41
3.2.2.3Desain *Admin* 42
3.2.2.4Desain *Tambah Foto* 42
3.2.2.5Desain *Galeri Foto* 43
3.3 Implementasi Sistem 43
3.3.1 Implementasi 43
3.3.2 Implementasi Perangkat Keras 43
3.3.3 Implementasi Perangkat Lunak 44
3.3.4 Implementasi Basis Data 44
3.3.5 Implementasi Antarmuka 45
3.2 Pengujian Sistem 51
3.2.1 Rencana Pengujian 52

3.2.2 Pengujian Alpha 52
3.2.2.1Pengujian Login Admin 52
3.2.2.2 Lingkungan Pengujian 53
3.2.2.3 Skenario Pengujian 53
3.2.3 Hasil Pengujian Alpha 55
3.2.4 Pengujian Betha 55
3.2.4.1Hasil wawancara 55
3.2.5 Hasil Pengujian Betha 56
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 57
4.1 Kesimpulan 57
4.2 Saran 57
DAFTAR PUSTAKA 58