DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan 3

1.4.1 Maksud 3

1.4.2 Tujuan 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Pembangunan Perangkat Lunak 4

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil Instansi 8

2.1.1 Sejarah Singkat Diskominfo 8

2.2 Visi Dan Misi Diskominfo 13

2.3 Landasan Teori 15
2.3.1 Pengertian Website 15
2.3.2 Pengertian Internet 16
2.3.3 Konsep Dasar Basis Data 16
2.3.3.1 Definisi Basis Data 17
2.3.3.2 Tujuan Basis Data 19
2.3.4 Sistem 20
2.3.4.1 Elemen Sistem 20
2.3.4.2 Karakteristik Sistem 21
2.3.4.3 Kualitas Sistem 23
2.3.5 Sistem Informasi 24
2.3.5.1 Siklus Informasi 25
2.3.5.2 Kualitas Informasi 25
2.3.5.3 Nilai Informasi 26
2.3.6 Pengertian Kuesioner 27
2.3.6.1 Isi Dari Kuesioner 27
2.3.6.2 Cara Mengungkapkan Pertanyaan 28
2.3.6.3 Jenis Pertanyaan Kuesioner 29
2.3.6.4 Skala Linkert 30
2.3.7 Software Pendukung 34
2.3.7.1 PHP Hypertext Preprosessor 34
2.3.7.2 MySQL 35
2.3.7.3 HTML 37

2.3.7.4 Adobe Dreamweaver CS4 38
2.3.7.5 Adobe Flash CS4 39
2.3.7.6 Xampp-win 32-17.3 39
2.4 Rekasayasa Perangkat Lunak 39
2.4.1 Kamus Data 40
2.4.2 Entity Relationship Diagram(ERD) 40
2.4.3 DFD(Data Flow Diagram) 42
2.4.4 Flowmap 43
BAB III PEMBAHASAN 45
3.1 Kegiatan Kerja Prakek 45
3.1.1 Data Kerja Praktek 45
3.1.2 Analisis Sistem 45
3.1.3 Analisis Masalah 45
3.1.4 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 46
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 49
3.1.6 Analisis Perangkat Keras 49
3.1.7 Analisis Perangkat Lunak 50
3.1.8 Analisis Pengguna 50
3.1.9 Analisis Fungsional 51
3.1.10 Analisis Basis Data 51
3.1.11 ERD(Entity Realationship Diagram) 52
3.2 Diagram Konteks 53
3.2.1 DFD (Data Flow Diagram) 54

3.2.2 DFD Level 1 Aplikasi Dokumentasi Foto Online 54
3.2.3 DFD Level 2 Proses Login Admin 55
3.2.4 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data User 55
3.2.5 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Foto..... 56
3.2.6 Spesifikasi Proses..... 57
3.2.7 Kamus Data 62
3.3 Perancangan Basis Data 64
3.3.1 Skema Relasi..... 65
3.3.2 Struktur Tabel..... 65
3.3.3 Perancangan Struktur Menu..... 66
3.3.3.1 Perancangan Menu Admin 67
3.3.3.2 Perancangan Menu User..... 67
3.3.4 Perancangan Antarmuka 68
3.3.5 Perancangan Pesan..... 76
3.3.6 Jaringan Semantik..... 76
3.3.7 Perancangan Prosedural..... 78
3.4 Implementasi Sistem..... 83
3.4.1 Implementasi Database 84
3.4.2 Implementasi Antarmuka..... 85
3.5 Pengujian Sistem..... 95
3.5.1 Pengujian Alpha (BlackBox) 95
3.5.2 Kamus Data Hasil Pengujian 96
3.5.2.1 Pengujian Login Admin 96

3.5.2.2 Pengujian Menu Utama 97
3.5.2.3 Pengujian Manajemen Galery 97
3.5.2.4 Pengujian Manajemen User..... 98
3.5.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha..... 98
3.5.3 Pengujian Beta 99
3.5.3.1 Kesimpulan Pengujian Beta 105
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 106
4.1 Kesimpulan 106
4.2 Saran..... 106
DAFTAR PUSTAKA 108