DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR SIMBOL xii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil PT. Mitra Usaha Jaya Utama 7

2.1.1 Sejarah PT. Mitra Usaha Jaya Utama 7

2.1.2 Logo PT. Mitra Usaha Jaya Utama 7

2.1.3 Legalitas PT. Mitra Usaha Jaya Utama 8

2.1.4 Struktur Organisasi 10

2.1.5 Deskripsi Jabatan 10
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Pengertan Internet 11
2.2.2 Pengertian Web dan Situs 12
2.2.3 Pengertian Data 12
2.2.4 Pengertian informasi 12
2.2.5 Sistem Informasi 13
2.2.5.1 Pengertian Sistem Informasi 13
2.2.5.2 Komponen-Komponen Sistem Informasi 13
2.2.6 *Database* 14
2.2.6.1 Pengertian *Database* 14
2.2.6.2 Fungsi *Database* 14
2.2.6.3 Kriteria *Database* 15
2.2.7 Alat Bantu Pengembangan Sistem 15
2.2.7.1 Diagram Konteks 15
2.2.7.2 DFD(*Data Flow Diagram*) 15
2.2.8 Perangkat Lunak yang digunakan 16
2.2.8.1 Adobe Photoshop 16
2.2.8.2 WAMP Server 2.0 17
2.2.8.3 Mozilla Firefox 17
2.2.8.4 Adobe Dreamweaver CS5 17
2.2.8.5 SQLyog Enterprise 18
BAB 3 PEMBAHASAN 19
3.1 Analisis Sistem 19
3.1.1 Analisis Masalah 19

3.1.2 SKPL 19
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 20
3.1.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras 20
3.1.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 21
3.1.3.3 Analisis Pengguna 22
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 24
3.1.4.1 Diagram Konteks 24
3.1.4.2 Data Flow Diagram (DFD) 25
3.1.4.2.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 25
3.1.4.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 2
Pengolahan Website 26
3.1.4.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Melihat Website 26
3.1.4.2.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Pengolahan Berita ... 27
3.1.4.2.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 3
Pengolahan Buku Tamu 27
3.1.4.2.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 3
Pengolahan Galeri Kategori 28
3.1.4.2.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 3
Pengolahan Lowongan Kerja 28
3.1.4.2.8 Data Flow Diagram (DFD) Level 4
Pengolahan Galeri Foto 29
3.1.4.3 Spesifikasi Proses 29
3.1.4.4 Kamus Data 44
3.2 Perancangan 47
3.2.1 Perancangan Basis Data 47

3.2.1.1 Struktur Tabel 47
3.2.2 Perancangan Struktur Menu 50
3.2.2.1 Struktur Menu Utama 50
3.2.2.2 Struktur Menu Admin 51
3.2.3 Perancangan Antarmuka 51
3.2.3.1 Perancangan Form Utama (Beranda) 51
3.2.3.2 Perancangan Form Profil 52
3.2.3.3 Perancangan Form Layanan Kami 53
3.2.3.4 Perancangan Form Mitra Kami 55
3.2.3.5 Perancangan Form Legalitas 56
3.2.3.6 Perancangan Form Buku Tamu 57
3.2.3.7 Perancangan Form Pencarian 58
3.2.3.8 Perancangan Form Galeri Foto 59
3.2.3.9 Perancangan Form Berita Terbaru 60
3.2.3.10 Perancangan Form Lowongan Kerja 61
3.2.3.11 Perancangan Form Login Admin 62
3.2.3.12 Perancangan Form Berita Terbaru Admin 63
3.2.3.13 Perancangan Form Tambah Berita Admin 64
3.2.3.14 Perancangan Form Ubah Berita Admin 65
3.2.3.15 Perancangan Form Galeri Foto Admin 66
3.2.3.16 Perancangan Form Tambah kategori Foto 67
3.2.3.17 Perancangan Form Manajemen Kategori Foto 68
3.2.3.18 Perancangan Form Lowongan Kerja Admin 69
3.2.3.19 Perancangan Form Tambah Lowongan Kerja Admin 70
3.2.3.20 Perancangan Form Edit Lowongan Kerja Admin 71

3.2.3.21 Perancangan Form Buku Tamu Admin 72
3.2.4 Perancangan Pesan 73
3.2.5 Jaringan Semantik 73
3.2.6 Perancangan Prosedural 75
3.3 Implementasi 80
3.3.1 Implementasi Sistem..... 81
3.3.1.1 Perangkat Keras yang digunakan 81
3.3.1.2 Perangkat Keras yang digunakan 81
3.3.2 Implementasi Basis Data 82
3.3.3 Implementasi Antarmuka 85
3.3.4 Pengujian Perangkat Lunak 88
3.3.4.1 Hasil Pengujian SEO 89
3.3.4.2 Rencana Pengujian 89
3.3.4.3 *Equivalent Partitioning Testing* 91
3.3.4.4 Pengujian *Beta* 97
3.3.4.4.1 Skenario Pengujian *Beta* 98
3.3.4.4.2 Kesimpulan Pengujian *Beta* 102
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 104
4.1 Kesimpulan 104
4.2 Saran 104
DAFTAR PUSTAKA 105