DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR SIMBOL v
DAFTAR LAMPIRAN vii
BAB I PENDAHULUAN 1
1. 1 Latar Belakang Masalah 1
1. 2 Perumusan 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 Metodologi Penelitian 3
1. 6 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2. 1 Profil Tempat Kerja Praktek 5
2.1.1 Sejarah Instansi 5
2.1.2 Logo Instansi 6
2.1.3 Badan Hukum Instansi 6
2.1.4 Struktur Organisasi dan *Job Description* 7
2. 2 Landasan Teori 8
2.2.1 Internet 8
2.2.1.1 Pengertian Internet 8
2.2.1.2 Sejarah Internet 9
2.2.1.3 Perkembangan Internet di Indonesia 10
2.2.2 CodeIgniter 12
2.2.3 PHP 13
2.2.4 MySQL 14
2.2.5 Web Server 16
2.2.6 Wamp Server 17
BAB III PEMBAHASAN 18
3. 1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 18
3.1.1. Analisis Perangkat Keras / *Hardware* 18
3.1.2. Analisis Perangkat Lunak / *Software* 18
3.1.3. Analisis Pengguna / *User* 19
3. 2 Analisis Kebutuhan Fungsional 20

3.2.1 Prosedur yang Sedang Berjalan 20
3.2.2 Permasalahan yang Terjadi 20
3.2.3 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) 21
3.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD) 21
3.2.5 Aliran Informasi 22
3.2.5.1 Diagram Konteks 22
3.2.5.2 Data Flow Diagram (DFD) 22
1. DFD Level 1 23
2. DFD Level 2 Proses 1 (Login) 23
3. DFD Level 2 Proses 2 (Pengolahan Data Master) 24
4. DFD Level 2 Proses 3 (Tampil Konten) 24
5. DFD Level 3 Proses 2.1 (Pengolahan Artikel) 25
6. DFD Level 3 Proses 2.2 (Pengolahan Kategori) 25
7. DFD Level 3 Proses 2.3 (Pengolahan Galeri) 26
3.2.6 Spesifikasi Proses 26
3.2.7 Kamus Data 36
3. 3 Perancangan Tabel / Relasi Tabel 38
3. 4 Struktur Tabel 39
3. 5 Perancangan Antarmuka 41
3.5.1 Form Login 41
3.5.2 Form Halaman Utama 42
3.5.3 Form Artikel 42
3.5.4 Form Tambah Artikel 43
3.5.5 Form Edit Artikel 43
3.5.6 Form Kategori 44
3.5.7 Form Tambah Kategori 44
3.5.8 Form Edit Kategori 45
3.5.9 Form Galeri 45
3.5.10 Form Tambah Galeri 46
3.5.11 Form Edit Galeri 46
3.5.12 Form Halaman Utama – Logout 47
3. 6 Perancangan Menu 47
3.6.1 Perancangan Menu Admin 47
3.6.2 Perancangan Menu Situs Frontend 47
3. 7 Implementasi 48
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 52
4. 1 Kesimpulan 52
4. 2 Saran 52
DAFTAR PUSTAKA 53