DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar..... i

Daftar Isi..... iii

Daftar Tabel viii

Daftar Gambar ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan..... 3

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek..... 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Laporan Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Singkat Diskominfo Jabar 6

2.1.1 Sejarah Singkat Berdirinya Diskominfo Jabar 6

2.1.2 Logo Diskominfo Jabar 11

2.1.3 Badan Hukum dan Instansi..... 11

2.1.4 Struktur Organisasi 11

2.2 Landasan Teori 13

2.2.1 Pengertian Internet 13
2.2.2 Pengertian Web atau Situs 13
2.2.3 Pengertian Data 14
2.2.4 Pengertian Informasi 15
2.2.5 Pengertian Database 15
2.2.5.1 Fungsi Database 15
2.2.5.2 Kriteria Database 16
2.2.6 Alat Bantu Pengembangan Sistem 17
2.2.6.1 Diagram Konteks 17
2.2.6.2 DFD (Data Flow Diagram) 18
2.1.6.2.1 Syarat & Fungsi DFD 21
2.2.6.3 Kamus Data 22
2.2.7 Perangkat Lunak yang digunakan 23
2.2.7.1 PHP 23
2.2.7.1.1 Kelebihan menggunakan PHP 23
2.2.7.2 MySQL 24
2.2.7.3 Macromedia Dreamweaver 8 25
2.2.7.4 XAMPP 1.7.3 25
2.2.7.5 Mozilla Firefox 26
2.2.7.6 jQuery 26
BAB III PEMBAHASAN 27
3.1 Analisis Sistem 27
3.1.1 Analisis Procedural & Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 27
3.2 Analisis Kebutuhan non Fungsional 30

3.2.1 Karakteristik Pengguna 30
3.2.2 Analisis Hardware 31
3.2.3 Analisis Software 32
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 33
3.3.1 ERD 33
3.3.2 Skema Relasi 34
3.3.3 Diagram Konteks 35
3.3.4 DFD level 1 36
3.3.5 DFD level 2 Proses Login 38
3.3.6 DFD level 2 Proses Pengolahan Data 39
3.3.7 DFD level 3 Proses Pengolahan Agenda 40
3.3.8 DFD level 3 Proses Pengolahan Banner 40
3.3.9 DFD level 3 Proses Pengolahan Berita 41
3.3.10 DFD level 3 Proses Pengolahan User 41
3.3.11 DFD level 3 Proses Pengolaahan Modul 42
3.3.12 DFD level 3 Proses Pengolahan Pengumuman 42
3.3.13 Spesifikasi Proses 43
3.3.14 Kamus Data 51
3.3.15 Struktur Tabel 54
3.4 Perancangan Pengkodean 57
3.5 Rancangan Program Aplikasi 57
3.5.1 Struktur Menu 57
3.5.1.1 Bagan Menu Utama 57
3.5.1.2 Bagan Menu Utama Admin 57

3.5.2 Perancangan Desain Program Aplikasi 58
3.5.2.1 Desain Home 58
3.5.2.2 Desain Halaman Profil Diskominfo 59
3.5.2.3 Desain Halaman Berita 60
3.5.2.4 Desain Halaman Agenda 61
3.5.2.5 Desain Halaman Pengumuman 62
3.5.2.6 Desain Halaman Hubungi Kami 63
3.5.2.7 Desain Halaman Home Admin 64
3.5.2.8 Desain Halaman Manajemen User 65
3.5.2.9 Desain Halaman Manajemen Modul 66
3.5.2.10 Desain Halaman Profil Diskominfo Admin 67
3.5.2.11 Desain Halaman Berita Admin 68
3.5.2.12 Desain Halaman Agenda Admin 69
3.5.2.13 Desain Halaman Pengumuman Admin 70
3.5.2.14 Desain Halaman Hubungi Kami Admin 71
3.5.2.15 Desain Halaman Banner 72
3.6 Implementasi dan Hasik 73
3.6.1 Perangkat Lunak Pendukung 73
3.6.2 Perangkat Keras Pendukung 73
3.6.3 Implementasi prosedur dan Data 74
3.6.4 Implementasi Antarmuka 74
3.6.5 Tampilan Website Diskominfo Jabar 74
3.6.5.1 Tampilan Home 75
3.6.5.2 Tampilan Profil Diskominfo 76

3.6.5.3 Tampilan Halaman Berita 77
3.6.5.4 Tampilan Halaman Agenda 78
3.6.5.5 Tampilan Halaman Pengumuman 79
3.6.5.6 Tampilan Halaman Hubungi Kami 80
3.6.5.7 Tampilan Login Admin 81
3.6.5.8 Tampilan Home Admin 81
3.6.5.9 Tampilan Manajemen User 82
3.6.5.10. Tampilan Manajemen Modul 82
3.6.5.11 Tampilan Profil Diskominfo Admin 83
3.6.5.12 Tampilan Berita Admin 84
3.6.5.13 Tampilan Agenda Admin 85
3.6.5.14 Tampilan Pengumuman Admin 85
3.6.5.15 Tampilan Banner 86
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 87
4.1 Kesimpulan 87
4.2 Saran 88
DAFTAR PUSTAKA 89
DAFTAR LAMPIRAN 90