DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8

2.1.1 Sejarah DISKOMINFO Pemerintah Provinsi Jawa Barat 8

2.1.2 Logo DISKOMINFO Pemerintah Provinsi Jawa Barat 14

2.1.3 Struktur Perusahaan 15

2.1.4 Sruktur Divisi 16

2.1.4.1 Deskripsi Pekerjaan 16

2.2 Landasan Teori 21

2.2.1 Teknologi Informasi 21

2.2.2 Website 21

2.2.3 Content Management System Lokomedia 23

2.2.4 PHP5 24

2.2.5 MySQL 27
2.2.6 Server Database Management System 29
2.2.7 Web Hosting 30
2.2.8 Domain 30
2.2.9 Media Informasi 31
BAB III PEMBAHASAN 32
3.1 Analisis Sistem 32
3.1.1 Analisis Masalah 32
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 33
3.1.3 Analisis Kebutuhan non-Fungsional 34
3.1.3.1 Analisis Perangkat Keras 35
3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak 36
3.1.3.3 Analisis Kebutuhan Web Hosting dan Domain 37
3.1.3.4 Analisis Pengguna 37
3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 39
3.2.1 Diagram Konteks 39
3.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 41
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 42
3.2.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 43
3.2.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 4 43
3.2.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 5 44
3.2.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 6 44
3.2.8 Spesifikasi Proses 45
3.2.9 Kamus Data 55
3.3 Perancangan Sistem 58
3.3.1 Struktur Tabel 58
3.3.2 Struktur Menu 60
3.3.2.1 Struktur Menu CMS untuk Pengelola 60
3.3.2.1 Struktur Menu CMS untuk Pengunjung 61
3.3.3 Perancangan Antar Muka 61
3.3.3.1 Perancangan Antar-Muka CMS untuk Pengelola 62
3.3.3.2 Perancangan Antar-Muka Website untuk Pengunjung 86

3.4 Implementasi 95
3.4.1 Implementasi CMS untuk Pengelola 96
3.4.2 Implementasi Website CMS untuk Pengunjung 110