DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....i
DAFTAR ISI.....iii
DAFTAR TABEL.....vii
DAFTAR GAMBAR.....viii
DAFTAR SIMBOL.....x
BAB I PENDAHULUAN.....1
1.1 Latar Belakang Masalah.....1
1.2 Rumusan Masalah.....2
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 Instansi.....8
2.1.2 Logo Instansi.....11
2.1.3 Badan hukum Instansi.....12
2.1.4 Struktur Instansi Dinas Komunikasi dan informatika.....13
2.2 Landasan Teori.....13
2.2.1 Pengenalan Halaman Web.....13
2.2.2 Web server.....14
2.2.3 CMS Joomla.....14
2.2.4 PHP.....16
2.2.5 MySQL.....17
2.2.6 Wamp Server.....17
2.2.7 Pemodelan Data.....18
2.2.8 Perancangan Sistem.....19

2.2.8.1 Flow map 19
2.2.8.2 DFD (Data Flow Diagram) 19
2.2.8.3 Kamus Data 21
2.2.9 Konsep Database 21
2.2.9.1 Pengertian Database 22
BAB III PEMBAHASAN 23
3.1 Deskripsi Permasalahan 23
3.2 Analisis Prosedural Dan Aliran Sistem Yang Sedang Berjalan 23
3.3 Analisis sistem 25
3.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 26
3.4.1 Karakteristik Pengguna 26
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Keras 27
3.4.3 Kebutuhan Perangkat Lunak 27
3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 28
3.5.1 ERD (Entity Relationship Diagram) 28
3.5.2 Skema Relasi 29
3.5.3 Diagram Konteks 29
3.5.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 30
3.5.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Login Admin 33
3.5.6 Data Flow Diagram (DFD) *Level* 2 Proses Login Anggota 33
3.5.7 Data Flow Diagram (DFD) *Level 2* Pengolahan Data 34
3.5.8 Data Flow Diagram (DFD) *Level 2* Proses Berita 35
3.5.9 Data Flow Diagram (DFD) *Level 2* Proses Komentar Berita 36
3.5.10 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengolahan Data 36
3.5.11 Spesifikasi Proses 38
3.5.12 Kamus Data 44
3.5.13 Struktur Tabel 45
3.5.14 Perancangan Pengkodean 48
3.6 Rancangan Program Aplikasi 48
3.6.1 Struktur Menu 48
3.6.1.1 Bagan Menu Utama 48
3.6.1.2 Bagan Menu Informasi 49
3.6.1.3 Bagan Menu Ragam 49

3.6.1.4 Bagan Menu Anggota....50
3.6.1.5 Bagan Menu Atas....50
3.6.2 Perancangan Desain Program Aplikasi....51
3.6.2.1 Desain Halaman Utama....51
3.6.2.2 Desain Halaman Pencarian....52
3.6.2.3 Desain Halaman Peta Situs....53
3.6.2.4 Desain Halaman Kontak....54
3.6.2.5 Desain Halaman Informasi Konten Berita dan Komentar....55
3.6.2.6 Desain Halaman Membuat Berita....56
3.6.2.7 Desain Halaman Membuat Komentar Berita....57
3.6.2.8 Desain Halaman Daftar Anggota....58
3.7 Implementasi dan Hasil....59
3.7.1 Perangkat Lunak Pendukung....59
3.7.2 Perangkat Keras Pendukung....59
3.7.3 Implementasi Prosedur dan Data....60
3.7.4 Implementasi Antarmuka....60
3.7.5 Tampilan *Website* Diskominfo Jawa Barat....60
3.7.5.1 Tampilan Halaman Utama....61
3.7.5.2 Tampilan Halaman Pencairan....62
3.7.5.3 Tampilan Halaman Berita dan Komentar Berita....63
3.7.5.4 Tampilan Halaman Membuat Berita....64
3.7.5.5 Tampilan Halaman Membuat Komentar Berita....65
3.7.5.6 Tampilan Halaman Agenda....66
3.7.5.7 Tampilan Halaman Galeri Gambar....67
3.7.5.8 Tampilan Halaman Galeri Video Player....68
3.7.5.9 Tampilan Halaman Akun Anda....69
3.7.5.10 Tampilan Halaman Pendaftaran Anggota....70
3.7.5.11 Tampilan Halaman Login Admin (Pengelola *Website*)....71
3.7.5.12 Tampilan Halaman Pengelolaan *Website*....72
BAB IV Kesimpulan Dan Saran....73
4.1 Kesimpulan....73
4.2 Saran....73
DAFTAR PUSTAKA....74

LAMPIRAN A LISTING PROGRAM A-1
LAMPIRAN B SURAT BALASAN PENELITIAN B-1
LAMPIRAN C DAFTAR HADIR KERJA PRAKTEK C-1
LAMPIRAN D NILAI KERJA PRAKTEK D-1