DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR……..... i
DAFTAR ISI……..... iv
DAFTAR GAMBAR……..... vii
DAFTAR TABEL……..... viii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek……..... 1
1.2 Maksud dan Tujuan KerjaPraktek……..... 2
1.3.Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek……..... 2
1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek……..... 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN
2.1 Sejarah Perpustakaan IPB..... 5
2.1.1 Gambaran Umum Perpustakaan IPB..... 6
2.1.2 Tujuan Pokok dan Fungsi..... 7
2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan……..... 8
2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan……..... 8
2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan……..... 8
2.5 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek..... 9
2.6 Struktur Organisasi Perpustakaan IPB.....……..... 10
2.7 Deskripsi Kerja..... 13

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 15
3.1 Jadwal Kerja Praktek..... 15
3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek..... 16
3.3 Data Kerja Praktek..... 17
3.3.1 Landasan Teori..... 17
A. Definisi Jomla..... 17

B. Aplikasi Pendukung Jomla..... 21
C. DFD (Data Flow Diagram)..... 42
D. ERD (Entity Relationship Diagram)..... 44
E. Konteks Diagram..... 45

BAB IV ANALISIS SISTEM 46
4.1 Analisis User..... 46
4.2 User's Tools..... 47
4.3 Definisi Perangkat Keras..... 47
4.4 Definisi Perangkat Keras..... 48
4.5 Sistem yang akan Dibangun..... 48
4.5.1 ERD (Entity Relationship Diagram)..... 48
4.5.2 Skema Relasi..... 50
4.5.3 Struktur Tabel..... 51
4.6 Diagram Konteks..... 57
4.7 DFD (Data Flow Diagram)..... 57
4.7.1 DFD Level 1..... 57
4.7.2 DFD Level 2 dari Proses 1 Menu Utama..... 60
4.7.3 DFD Level 2 dari Proses 2 Tentang Perpustakaan..... 62
4.7.4 DFD Level 2 dari Proses 3 Tentang Berita Terkini..... 64
4.7.5 DFD Level 2 dari Proses 4 Informasi Pengunjung..... 66
4.7.6 DFD Level 2 dari Proses 8 Login Admin..... 67
4.8 Kamus Data..... 68

BAB V PERANCANGAN 70
5.1 Perancangan Basis Data..... 70
5.2 Perancangan Struktur Menu..... 78
5.3 Perancangan Antarmuka..... 80
5.4 Jaringan Semantik..... 97
5.5 Perancangan Prosedural..... 98

BAB VI IMPLEMENTASI WEBSITE 105
6.1 Tampilan Index Website Perpustakaan IPB..... 105
6.2 Tampilan Usulan Buku Baru..... 106
6.3 Tampilan Kontak Perpustakaan IPB..... 107
6.4 Tampilan Penghubung Perpustakaan Lain..... 108
6.5 Tampilan Profil..... 109
6.6 Tampilan Sejarah..... 110
6.7 Tampilan Fasilitas dan Pelayanan..... 111
6.8 Tampilan Keadaan Fasilitas..... 111
6.9 Tampilan Keadaan Pelayanan..... 112
6.10 Tampilan Peraturan..... 113
6.11 Tampilan Keanggotaan..... 113
6.12 Tampilan Peraturan Peminjaman..... 114
6.13 Tampilan Struktur Organisasi..... 115
6.14 Tampilan Staff Direktori..... 115
6.15 Tampilan Layanan Penelusuran..... 116
6.16 Tampilan Berita..... 117
6.17 Tampilan Informasi Buku Baru..... 117
6.18 Tampilan Halaman Penghubung Web..... 118
6.19 Tampilan Berita Cepat..... 119
6.20 Tampilan FAQs..... 120
6.21 Tampilan Buku Tamu..... 121
6.22 Tampilan Form Login Adm..... 122
6.23 Tampilan Berita Sindikasi..... 124
6.24 Tampilan Polling (Jajak Pendapat)..... 125
6.25 Tampilan Pilihan Template..... 125
6.26 Pengujian..... 126

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 131
7.1 Kesimpulan..... 131
7.2 Saran..... 132

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi UPT Perpustakaan IPB.....	13
Gambar 4.1	Entity Relationship Diagram.....	32
Gambar 4.2	Skema Relasi.....	33
Gambar 4.3	Diagram Konteks.....	40
Gambar 4.4	DFD Level 1.....	41
Gambar 4.5	DFD Level 2 dari Proses 1 Menu Utama.....	43
Gambar 4.6	DFD Level 2 dari Proses 2 Tentang Perpustakaan.....	45
Gambar 4.7	DFD Level 2 dari Proses 3 Berita Terkini.....	47
Gambar 4.8	DFD Level 2 dari Proses 4 Informasi Pengunjung.....	49
Gambar 4.9	DFD Level 2 dari Proses 8 Login Admin.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Karakteristik Pengguna	29
Tabel 4.2	jos_content	34
Tabel 4.3	jos_content_frontpage	34
Tabel 4.4	jos_categories	35
Tabel 4.5	jos_easygb	35
Tabel 4.6	jos_easygb_captha	35
Tabel 4.7	jos_sections	36
Tabel 4.8	jos_languages	36
Tabel 4.9	jos_mambots	36
Tabel 4.10	jos_menu	37
Tabel 4.11	jos_modules	37
Tabel 4.12	jos_template_menu	38
Tabel 4.13	jos_newsfeeds	38
Tabel 4.14	jos_polls	38
Tabel 4.15	jos_users	39
Tabel 4.16	jos_visit_counter	39
Tabel 4.17	jos_weblinks	39