DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....ii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR SIMBOL.....xii

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB 1 PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.4 Batasan Masalah.....3

1.5 Metodelogi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan Kerja Prsktek.....6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Tempat Kerja 7

2.1.1 Sejarah Instansi 7

2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 9

2.1.2.1 Visi Dinas Pendapatan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten FakFak.....9

2.1.2.2 . Misi Dinas Pendapatan, Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten FakFak.....9

2.1.3 Logo Dinas Pendapatan, Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten FakFak.....10

2.1.4 Badan Hukum Instansi..... 12

2.1.5 Struktur Organisasi..... 12

2.2 Landasan Teori 33

2.2.1 Konsep Dasar Informasi 33

2.2.1.1 Pengertian Data 33
2.2.1.2 Pengertian Informasi 34
2.2.1.3 Kualitas Informasi.....34
2.2.1.4 Nilai Informasi 35
2.2.2 Konsep Dasar Sistem.....35
2.2.2.1 Pengertian Sistem.....35
2.2.2.2 Karakteristik Sistem..... 36
2.2.2.3 Klasifikasi Sistem.....37
2.2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi 38
2.2.5.1 Komponen Sistem Informasi 39
2.2.5.2 Arsitektur Informasi 41
2.2.5.3 Peranan Komputer Dalam Sistem Informasi 43
2.2.6 Perangkat Keras.....44
2.2.7 Perangkat Lunak.....46
2.2.7.1 Pengelompokkan Perangkat Lunak.....46
2.2.7.2 Berbagai Perangkat Lunak.....46
2.2.7.3 Bahasa Pemrograman.....47
2.2.7.4 Evolusi Bahasa Pemrograman 47
2.2.8 Hirarki Data 49
2.2.8.1 Basis Data 49
2.2.8.2 File 50
2.2.8.3 Record.....53
2.2.8.4 Field 53

2.2.8.5 Byte 53
2.2.8.6 Bit.....55
2.2.9 Perangkat Lunak Pengolah Basis Data 55
2.2.10 Arsitektur Basis Data 55
2.2.11 Model Basis Data.....55
2.2.12 Jaringan Komputer.....56
2.2.12.1 Jaringan Menurut Rentang Geografis 56
2.2.12.2 Topologi Jaringan 63
2.2.12.3 Media Transmisi 66
2.2.13Internet Dan Aplikasi Web 70
2.2.13.1 Pengertian Internet.....71
2.2.13.2 Sumber Daya Internet 71
2.2.14 Pengertian Aplikasi.....72
2.2.15 Pengertian Aplikasi Web 72
2.2.16 Pengenalan Data.....72
2.2.17 Hyper Teks Transfer Protocol(HTTP) 73
2.2.18 Personal Home Page(PHP) 73
2.2.18.1 Konsep Dasar PHP.....73
2.2.18.2 Tipe Data PHP 75
2.2.19 PHP MyAdmin.....76
2.2.20 MySQL 76
2.2.21 Fungsi PHP dan MySQL 77
2.2.22 Macromedia Dreamweaver 8.....78

2.2.23 Metode Analisis 80
2.2.23.1 FlowChart 80
2.2.23.2 Data Flow Diagram.....80
BAB 3 PEMBAHASAN.....83
3.1 Pelaksanaan Kerja Praktek.....83
3.1.1 Teknik Kerja Praktek 83
3.1.2 Kegiatan Kerja Praktek 84
3.2 Analisis Sistem.....85
3.2.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 85
3.2.2 Analisis kebutuhan Non Fungsional 88
3.2.2.1 Analisis Perangkat Keras.....88
3.2.2.2 Analisis Perangkat Lunak.....89
3.2.2.3 Analisis Pengguna 90
3.2.3 Analisis Fungsional.....90
3.2.3.1 Analisis Basis Data 90
3.2.3.2 Diagram ERD 91
3.2.3.3 Diagram Konteks 92
3.2.3.4 Data Flow Diagram.....92
3.2.3.4.1 DFD Level 1 93
3.2.3.4.1 DFD Level 2 94
3.2.3.5 Kamus Data.....95
3.2.3.6 Spesifikasi Proses 96
3.3 Perancangan Sistem.....97
3.3.1 Skema Relasi 98
3.3.2 Perancangan Struktur Tabel.....98
3.3.3 Perancangan Struktur Menu 100
3.3.3.1 Perancangan Struktur Menu Admin 100
3.3.3.2 perancangan Struktur menu Pengunjung 101
3.3.4 Perancangan Antar Muka 101
3.3.4.3 Perancangan Antar Muka Admin 101
3.3.4.3 Perancangan Antar Muka Pengunjung 104
3.3.5 Jaringan Semantik.....107

3.3.5.1 Jaringan Semantik Admin.....107
3.3.5.2 Jaringan Semantik Pengunjung.....107
3.4 Implementasi Sistem 108
3.4.1 Implementasi Database.....108
3.4.2 Implementasi Antar Muka 109
3.4.2.1 Implementasi Antar Muka Admin 109
3.4.2.2 Implementasi Antar Muka Pengunjung 113
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....117
4.1 Kesimpulan.....117
4.2 Saran.....117
DAFTAR PUSTAKA.....118