DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR TABEL.....vi

DAFTAR GAMBAR.....vii

DAFTAR SIMBOL.....x

DAFTAR LAMPIRAN.....xii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang Masalah.....1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....1

1.3. Identifikasi Masalah.....1

1.4. Rumusan Masalah.....2

1.5. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....2

1.6. Batasan Masalah.....3

1.7. Metode Penelitian.....3

1.8. Tahap Pengumpulan Data.....4

1.9. Tahap Pengembangan Perangkat Lunak.....4

1.10.Sistematika Penulisan.....6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....8

2.1. Profil Tempat Kerja Praktek.....8

2.1.1 Sejarah Singkat RRI Bandung.....9

2.1.2 Badan Hukum RRI Bandung.....10

2.1.3 Visi, Misi dan Motto RRI Bandung.....10

2.1.4 Struktur Organisasi dan Jib Description.....12

2.2 Landasan Teori.....18

2.2.1 Pengertian Sistem.....18

2.2.2 Pengertian Informasi.....19

2.2.3 Sistem Informasi.....19

2.2.4 Pengertian Basisdata 20
2.2.5 Pemodelan Data 22
2.2.6 Analisis Sistem 23
2.2.7 Kamus Data 26
2.2.8 Pengolahan Data 26
2.2.9 Teknologi Informasi 27
2.2.10 Pengertian Internet 28
2.2.11 Pengertian Web 28
2.2.12 Pengertian Jaringan Komputer 29
2.2.13 Topologi Jaringan 32
2.2.14 Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) 35
2.2.15 Pengertian PHP 37
2.2.16 XAMPP 41
2.2.17 APACHE 42
2.2.18 MySQL 42
2.2.19 Pengertian MySQL 44
2.2.20 PHP MyAdmin 44
2.2.21 Adobe Macromedia Dreamweaver CS5 44
BAB III PEMBAHASAN 48
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 48
3.1.1 Data Kerja Praktek 51
3.1.2 Hasil Kerja Praktek 51
3.2 Analisis Sistem 51
3.3 Analisis Masalah 52
3.4 Analisis Non Fungsional 52
3.4.1 Analisis Perangkat Lunak (*Software Analysis*) 52
3.4.2 Analisis Perangkat Keras (*Hardware Analysis*) 53
3.4.3 Analisis Pengguna (*User Analysis*) 53
3.5 Deskripsi Sistem 54
3.5.1 Analisis Fungsional 55
3.5.2 Aliran Informasi 55

3.5.2.1 ERD (*Entity Relation Diagram*) 55
3.5.2.2 Diagram Konteks 57
3.5.2.3 DFD (*Data Flow Diagram)* 57
3.5.3 Spesifikasi Proses 63
3.5.4 Kamus Data 70
3.6 Perancangan Basis Data 72
3.6.1 Skema Relasi 72
3.6.2 Struktur Tabel 74
3.6.3 Perancangan Struktur Menu 76
3.6.4 Perancangan Antarmuka 78
3.6.5 Jaringan Semantik 99
3.7 Implementasi 99
3.7.1 Implementasi Perangkat Keras 99
3.7.2 Implementasi Perangkat Lunak 100
3.7.3 Implementasi Basis Data 100
3.7.3 Implementasi Antamuka 103
3.8 Pengujian 121
3.8.1 Pengujian Alpa 121
3.8.2 Pengujian Beta 132
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 133
4.1 Kesimpulan 133
4.2 Saran 133
DAFTAR PUSTAKA 134