DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 1

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitan 2

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 5

2.1.1 Sejarah Instansi 5

2.1.2 Visi dan Misi Instansi 6

2.1.3 Logo RRI 7

2.1.4 Slogan RRI Bandung 8

2.1.5 Badan Hukum Instansi 8

2.1.6 Struktur Organisasi 8

2.2 Landasan Teori 10

2.2.1 Pengertian Applikasi 10

2.2.2 XAMPP 25
2.2.3 Apache 26
2.2.4 MySQL 26
2.2.5 Pengertian MySQL 27
2.2.6 PHP MyAdmin 29
2.2.7 Adobe Dreamweaver CS5 30
BAB III PEMBAHASAN 32
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 32
3.2 Pengembangan Perangkat Lunak 33
3.2.1 Analisis Sistem 33
3.2.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 33
3.3 Analisis Non Fungsional 34
3.3.1 Analisis Pengguna 34
3.3.2 Analisis Perangkat Keras 35
3.3.3 Analisis Perangkat Lunak 36
3.4 Analisis Fungsional 36
3.4.1 Perangcangan Aliran Informasi 36
3.4.2 Spesifikasi Proses 44
3.4.2 Kamus Data 55
3.5 Perancangan Basis Data 58
3.5.1 Skema Relasi 58
3.5.2 Struktur Tabel 59
3.5.3 Perancangan Struktur Menu 62
3.5.4 Perancangan Antarmuka 63

3.6 Implementasi 68
3.6.1 Implementasi Perangkat Keras 68
3.6.2 Implementasi Perangkat Lunak 69
3.6.3 Implementasi Basis Data 69
3.6.4 Implementasi Antarmuka 71
3.7 Pengujian 84
3.7.1 Pengujian Alpha 84
3.7.2 Pengujian Login 85
3.7.3 Pengujian Data Siaran 86
3.7.4 Pengujian Data Penyiar 87
3.7.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 88
3.7.6 Pengujian Betha 88
3.7.7 Kesimpulan Pengujian Betha 98
BAB IV Kesimpulan dan Saran 99
4.1 Kesimpulan 99
4.2 Saran 99