DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PENGUJIAN ii

LEMBAR PERJANJIAN KEASLIAN iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

KATA PENGANTAR..... vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Karakterisik Sistem 9
2.2 Pengertian Informasi 11
2.3 Pengertian Sistem Informasi 12
2.4 Alat Bantu Perancangan Berorientasi Proses 13
2.4.1 Diagram Konteks 13
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD) 13
2.4.3 Kamus Data (Data Dictionary) 14
2.5 Perancangan Database 14
2.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 17
2.5.2 Normalisasi 18
2.5.3 Relasi Antar Tabel 20
2.6 Internet 20
2.6.1 Pengertian Internet 20
2.6.2 Sejarah Internet 21
2.6.3 Elemen Dasar Internet 22
2.6.4 Isilah – Istilah Dalam Internet 23
2.7 Pengertian Radio 25
2.7.1 Prinsip Kerja Sistem Penerima Pada Pesawat Radio 27
2.7.2 Peralatan Komunikasi Radio 29
2.7.3 Keuntungan Radio 29
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 30
2.8.1 Dreamweaver MX 2004 30
2.8.2 Personal Home Page (PHP) 31

2.8.2.1 Sejarah PHP 32

2.8.2.2 Kelebihan PHP 33

2.8.3 MYSQL (Structure Query Language) 33

BAB III ANALISIS SISTEM 35

3.1 Visi, Misi Maksud Dan Tujuan Radio Simphoni 95 Fm 35

3.2 Struktur Organisasi Radio Simphoni 95 Fm 37

3.3 Deskripsi Pekerjaan 37

3.4 Analisis Perancangan Web 41

3.4.1 Menu Utama (Home) 41

3.4.2 Menu Profil Radio Simphoni 95 Fm 41

3.4.3 Menu Crews Radio Simphoni 95 Fm 43

3.4.4 Menu Iklan 44

3.4.5 Menu Program 46

3.4.6 Menu Event 52

3.4.7 Menu Chart 52

3.4.8 Menu On – Line Request 52

3.4.9 Menu Buku Tamu 52

3.4.10 Menu Forum 53

3.5 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 53

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 55

4.1 Perancangan Proses 55

4.1.1 Diagram Konteks 55

4.1.2 Data Flow Diagram (DFD) 57
4.1.3 Kamus Data 66
4.2 Perancangan Database 79
4.2.1 Normalisasi 79
4.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD) 81
4.2.3 Tabel Relasi 82
4.2.4 Struktur File 83
4.3 Perancangan Program 86
4.3.1 Perancangan Input 87
4.3.1.1 Perancangan Input User 87
4.3.1.2 Perancangan Input Administrator 92
4.3.2 Perancanagan Output 96
4.3.2.1 Peranangan Output User 96
4.3.2.2 Perancangan Output Administrator ... 104
4.3.3 Pengodean 112
4.3.4 Struktur Menu 114
4.3.5 Kebutuhan Sistem 115
4.3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras 116
4.3.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 117

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM 118
5.1 Pengujian Program 118
5.2 Perawatan Program 119
5.3 Penggunaan Program 119

5.3.1 Tampilan Untuk User 120

5.3.2 Tampilan Untuk Administrator 132

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 142

6.1 Kesimpulan 142

6.2 Saran 143

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA PENULIS

LAMPIRAN