DAFTAR ISI

Halaman

LEMBARPENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Maslah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 6

1.6.2 Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1 Pengertian Sistem 9
2.1.2 Sumber Daya Informasi 10
2.2 Perencanaan Sistem Informasi 12
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 12
2.2.2 Karakteristik Sitem 13
2.2.3 Elemen Sistem 15
2.2.4 Klasifikasi Sistem 16
2.3 Konsep Dasar Informasi 18
2.3.1 Siklus Informasi 18
2.3.2 Kualitas Informasi 19
2.3.3 Nilai Informasi 21
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 22
2.5 Media Masa Radio 24
2.5.1 Jenis Program Radio 27
2.5.2 Format Program Radio 29
2.5.3 Tahapan Produksi Program Radio 31
2.5.3.1 Pra Produksi 31
2.5.3.2 Produksi 31
2.5.3.3 Pasca Produksi 32
2.5.4 Strategi Program 32
2.6 Iklan 33
2.7 Arsitektur Jaringan 36
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 37
2.7.2 Jenis Jaringan Komputer 37
2.7.3 Manfaat Jaringan Komputer 38
2.7.4 Cilent Server 39
2.8 Perangkat Lunak Pendukung dan Implementasi 40
2.8.1 XAMPP 40

2.8.2 Web Server 41
2.8.3 Web Server Apache 41
2.8.4 Data Base Server MySQL 42
2.8.5 PHP 42
2.8.6 HTML (Hypertext Markup Language) 43
2.8.7 Java Script 44
2.9 Unifled Modeling Language (UML) 44
2.9.1 Usecase Diagram 48
2.9.2 Class Diagram 50
2.9.3 Activity Diagram 52
2.9.4 Sequence Diagram 53
2.9.5 Collaboration Diagram 54
2.9.6 Component Diagram 55
2.9.7 Deployment Diagram 56

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 57
3.1.1 Sejarah Perusahaan 57
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 58
3.1.2.1 Visi 58
3.1.2.2 Misi 58
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 59
3.1.4 Deskripsi Kerja 59
3.2 Metode Penelitian 78
3.2.1 Desain Penelitian 80
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 80
3.2.2.1 Sumber Data Primer 81
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 82
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 83
3.2.3.1 Metode Pendekatan 83

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 83
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 85
3.2.4 Pengujian Software..... 87
3.2.4.1 Pengujian Black-box 88
3.3 Analisis sistem yang berjalan..... 89
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 89
3.3.1.1 Use Case Diagram yang sedang berjalan 89
3.3.1.2 Activity DiagramYang Sedang Berjalan..... 103

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 114
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 114
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 114
4.1.3 Perancangan Prosedur Sistem Yang Diusulkan..... 115
4.1.3.1 Use Case Sistem Yang Diusulkan 116
4.1.3.2 Skenario Use Case Pada Sistem Yang Diusulkan .... .120
4.1.3.3 Activity Diagram Pada Sistem Yang Diusulkan 128
4.1.3.4 Sequence Diagram Pada Sistem Yang di Usulkan 139
4.1.3.5 Collaboration Diagram Pada Sistem Yang di Usulkan ..... …..144
4.1.3.6 Class Diagram Pada Sistem Yang di Usulkan 147
4.1.3.7 Component Diagram Pada Sistem Yang di Usulkan 148
4.2 Perancangan Antar Muka..... 148
4.2.1 Struktur Menu..... 149
4.2.2 Perancangan Input 149
4.2.3 Perancangan Output..... 155
4.3 Perancangan Arsitektur jaringan 162
4.4 Implementasi..... 162
4.4.1 Batasan Implementasi..... 163
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 163
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 163
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 164

4.4.5 Implementasi Antar Muka 167
4.4.5.1 Implementasi halaman utama member 167
4.4.5.2 Implementasi halaman utama Admin 169
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 171
4.4.7 Penggunaan Program..... 181
4.5 Pengujian..... 185
4.5.1 Rencana Pengujian 185
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 186
4.5.2.1 Kelas uji login 186
4.5.2.2 Kelas uji informasi produk..... 188
4.5.2.3 Kelas uji informasi konfirmasi..... 190
4.5.2.4 Kelas uji pengolahan data produk 190
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 190

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 191
5.2 Saran 191

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- **FC. SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.**
- **FC. SURAT PENGANTAR PENELITIAN DARI PRODI.**
- **FC. SURAT BALASAN PENELITIAN.**
- **FC. KARTU BIMBINGAN.**
- **BIODATA PENULIS.**
- **FC. LAMPIRAN-LAMPIRAN DARI PERUSAHAAN.**