DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiiii**

DAFTAR TABEL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4 Keguanaan dan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5.Batasan Masalah 5

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1. Pengertian Pembangunan 7

2.2. Konsep Dasar Sistem informasi 7

2.2.1.Definisi Sistem 8

2.2.2.Karakteristik Sistem 8
2.2.3.Klasifikasi Sistem 10
2.3.Definisi Informasi 11
2.3.1.Siklus Informasi 12
2.3.2.Kualitas Informasi 13
2.3.3.Definisi Sistem Informasi 14
2.3.4.Elemen/Komponen Sistem 15
2.4. Pengertian Data 16
2.4.1.Pengolahan Data 16
2.5. Pengertian Penjualan 17
2.5.1.Prosedur Penjualan 17
2.6. Pengertian Promosi 20
2.6.1. Promosi Penjualan 21
2.6.2. Tujuan Promosi Penjualan 23
2.6.2.1. Tujuan Promosi Penjualan Intern 22
2.6.2.2. Tujuan Promosi Penjualan Perantara 23
2.6.2.3. Tujuan Promosi Penjualan Konsumen 24
2.7. Metode / Pengembangan Sistem 25
2.7.1 Metode Pendekatan Sistem 25
2.7.2 Metode Pengembangan Sistem 25
2.8. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 27

2.8.1 Diagram Alir Dokumen (Flowmap) 28
2.8.2 Diagram Konteks 28
2.8.3 Data flow Diagram 28
2.8.4 Kamus Data 29
2.8.5 Perancangan Basis Data 30
2.8.5.1 Normalisai 30
2.8.5.2 Relasi Tabel 31
2.8.5.3 Entity relasionalship Diagram 31
2.9 Faktor Pengujian Software 32
2.9.1 Pengujian Balck Box 32
2.10 Arsitektur Aplikasi 33
2.10.1 Pengertian Jaringan Komputer 33
2.10.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 34
2.10.3 Manfaat Jaringan Komputer 35
2.11. Pengertian Internet 35
2.11.1 Fasilitas Yanga Ada Pada Internet 37
2.11.1.1. Electronic Mail (E-Mail) 37
2.11.1.2. World Wide Web (WWW) 38
2.11.1.3. Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) 38
2.11.1.4. Browser / Web Browser 39
2.11.2 Peralatan Yang Diperlukan Untuk Koneksi Internet 39

2.11.3 Istilah-Istilah Dalam Internet 40
2.12 Aplikasi Dan Teknologi Web 41
2.12.1.Pengertian Website 41
2.12.2.Aplikasi Web 42
2.13 Peralatan Lunak Pendukung 43
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 47
3.1 Objek Penelitian 47
3.1.1.Sejarah Perusahaan 47
3.1.2. Struktur Organisasi 48
3.1.3. Job Description 49
3.2 Metoda Pengumpulan Data 51
3.2.1 Sumber Data Primer 51
3.2.2 Sumber Data Skunder 51
3.3 Metode Pendekatan dan Pemgembangan Sistem 52
3.2.1 Metode Pendekatan Sistem 52
3.2.2 Metode Pengembangan Sistem 53
3.3 Alat Bantu dan Analisis Perancangan 54
3.3.1.Diagram Alir Dokumen (Flowmap) 54
3.3.2.Diagram Konteks 55
3.3.3.Data Flow Diagram 55
3.3.4.Kamus Data 55

3.3.3.5. Perancangan Basis Data 56
3.3.3.5.1.Normalisasi 56
3.3.3.5.2.Relasi Tabel 57
3.3.5.3.Entity Relationship Diagram..... 57
3.4. Metode Pengujian Software 57
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 59
4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 59
4.1.1. Analisis Dokumen..... 59
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 61
4.1.2.1 Flowmap Yang Sedang Berjalan 62
4.1.2.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan 63
4.1.2.3 Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan..... 63
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 64
4.2. Perancangan Sistem 65
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 66
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 66
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 67
4.2.3.1.Diagram Konteks Yang Diusulkan 68
5.2.3.2.DFD Yang Diusulkan 68
5.2.3.3.DFD Level 2 70
5.2.3.4.Kamus Data..... 72

4.2.4. Perancangan Basis Data 75
4.2.4.1.Normalisasi 76
4.2.4.2.Relasi Tabel 78
4.2.4.3.ERD..... 79
4.2.4.4.Struktur File 80
4.2.4.5 Kodifikasi..... 85
4.2.5. Perancangan Antar Muka..... 86
4.2.5.1.Struktur Menu 86
4.2.5.2.Perancangan Input Admin..... 87
4.2.5.3.Perancangan Output User..... 92
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 94
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 96
5.1 Implementasi 96
5.1.1.Batasan Implementasi 96
5.1.2.Implementasi Perangkat Lunak..... 97
5.1.3.Implementasi Perangakat Keras..... 97
5.1.4.Implementasi Basis Data..... 98
5.1.5.Implementasi Antar Muka……..102
5.1.5.1.Implementasi Halaman Utama…….……..102
5.1.5.2.Implementasi Halaman Admin…….……..103
5.1.6 Implementasi Instalasi Program…….……....104

5.1.7 Penggunaan Program…….…….……....105

5.1.7.1 Penggunaan Program User Pelanggan……..……..…...105

5.1.7.2 Penggunaan Program Pengisian Data Admin……....110

5.2 Pengujian Sistem …….…….…….....114

5.2.1.Rencana Pengujian.…….…….…….....114

5.2.2.Kasus Dan Hasil Pengujian.....115

5.2.2.1.Pengujian Log in User 115

5.2.2.2.Pengujian Log in Admin.....116

5.2.3.Kesimpulan Hasil Pengujian.....116

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 117

6.1 Kesimpulan 117

6.2 Saran 117

DAFTAR PUSTAKA.....119

LAMPIRAN