DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**
BAB I. PENDAHULUAN
1.1.Latar Belakang Penelitian 1
1.2.Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3
1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian 4
2.2.1 Maksud Penelitian 4
2.2.2 Tujuan Penelitian 4
1.4.Kegunaan Penelitian 5
2.2.1 Kegunaan Praktis 5
2.2.2 Kegunaan Akademis 6
1.5.Batasan Masalah 6
1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI
2.1 Definisi Perancangan 8
2.2 Pengertian Sistem 8
2.2.1 Elemen Sistem 9
2.2.2 Antarmuka Subsistem 11
2.2.3 Karakteristik Sistem 13
2.2.4 Klasifikasi Sistem 15
2.2.5 Analisis Sistem 16

2.3 Konsep Dasar Informasi 16
2.3.1 Kualitas Informasi 16
2.3.2 Siklus Informasi 18
2.3.3 Nilai Informasi 19
2.4 Pengertian Sistem Informasi 19
2.4.1 Komponen Sistem Informasi 18
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 20
2.5 Pengertian Penjualan 20
2.6 Sistem Informasi penjualan 21
2.7 Pengertian Butik 21
2.8 Jaringan Komputer 22
2.8.1 Jenis jaringan Komputer 22
2.8.2 Manfaat Jaringan Komputer 24
2.8.3 Pengertian Web 25
2.8.4 Pengertian Internet 25
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 26
2.9.1 Xampp 27
2.9.2 PHP (Hypertext Preprocessor) 27
2.9.3 MySQL 28
2.9.4 Javascript 29
2.9.5 Macromedia Dreamweaver 30
2.9.6 Adobe Photoshop 31

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 32
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 32
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 33
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 33
3.1.4. Deskripsi Tugas 34
3.2 Metode Penelitian 35
3.2.1. Desain penelitian 35

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1. Sumber Data Primer 36
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 37
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41
3.2.4. Pengujian Software 44

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem yang Berjalan 46
4.1.1. Analisis Dokumen yang Berjalan 46
4.1.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 47
4.1.2.1. Flowmap 48
4.1.2.2. Diagram Konteks 50
4.1.2.3. Data Flow Diagram 50
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 51
4.2.Perancangan Sistem 52
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 53
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 53
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 54
4.2.3.1. Diagram Konteks yang Diusulkan 54
4.2.3.2. Data Flow Diagram 54
4.2.3.3. Kamus Data 60
4.2.4. Perancangan Basis Data 63
4.2.4.1. Normalisasi 64
4.2.4.2. Relasi Tabel 68
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 69
4.2.4.4. Struktur File 70
4.2.4.5. Kodefikasi 74
4.2.5. Perancangan Antar Muka 75

4.2.5.1. Struktur Menu 76
4.2.5.2. Perancangan Input 77
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 91

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 92
5.1.1. Batasan Implementasi 92
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 92
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 93
5.1.4. Implementasi Basis Data 94
5.1.5. Implementasi Antarmuka 102
5.1.5.1. Implementasi Antarmuka Untuk Konsumen/Member 102
5.1.5.2. Implementasi Antarmuka Untuk Admin 103
5.1.6. Penggunaan Program 104
5.1.6.1. Penggunaan Program untuk Konsumen 104
5.1.6.2. Penggunaan Program untuk Admin 111
5.2. Pengujian 118
5.2.1. Rencana Pengujian 119
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 119
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 122

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 123
6.2. Saran 124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN