DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
MOTTO
ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xiv**
DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**
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 Teoritis 5
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 Sistem 11
2.2.3 Karakteristik Sistem 13
2.2.4 Klasifikasi Sistem 14
2.2.5 Analisis Sistem 15

2.3 Konsep Dasar Informasi 15
2.3.1 Kualitas Informasi 16
2.3.2 Siklus Informasi 17
2.3.2 Nilai Informasi 18
2.4 Pengertian Sistem Informasi 18
2.4.1 Komponen Sistem Informasi 19
2.5 Sistem Penjualan 19
2.6 Sistem Informasi Penjualan 20
2.7 Pengertian Produk 20
2.8 Pengertian Kulit 21
2.9 Jaringan Komputer 24
2.9.1 Jenis Jaringan Komputer 24
2.9.2 Manfaat Jaringan Komputer 25
2.9.3 Tipologi Jaringan Komputer 26
2.9.4 Pengertian Web 29
2.9.5 Pengertian Internet 29
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 29
2.10.1 Xampp 30
2.10.2 PHP 30
2.10.3 MySQL 31
2.10.4 Javascript 32
2.10.5 Macromedia Dreamweaver 33
2.10.6 Adobe Photoshop 34
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 35
3.1.1. Sejarah Perusahaan 35
3.1.2. Visi dan Misi 35
3.1.3. Struktur Organisasi 35
3.1.4. Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1. Desain penelitian 37

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1. Sumber Data Primer 38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 38
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.2.4. Pengujian Software 47
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1.Analisis Sistem yang Berjalan 48
4.1.1. Analisis Dokumen yang Berjalan 48
4.1.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 49
4.1.2.1. Prosedur Pemesanan Barang 49
4.1.2.2. Prosedur Penjualan Barang 52
4.1.2.3. Diagram Konteks 54
4.1.2.4. Data Flow Diagram 54
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 55
4.2.Perancangan Sistem 56
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 56
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 57
4.2.3.1. Diagram Konteks yang Diusulkan 58
4.2.3.2. Data Flow Diagram 59
4.2.3.3. Kamus Data 64
4.2.4. Perancangan Basis Data 69
4.2.4.1. Normalisasi 69
4.2.4.2. Relasi Tabel 73
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 74
4.2.4.4. Struktur File 76
4.2.4.5. Kodefikasi 80
4.2.5. Perancangan Antar Muka 82

4.2.5.1. Struktur Menu 82
4.2.5.2. Perancangan Input 83
4.2.5.3. Perancangan Output 92
4.2.6. Perancangan Arsitektur 98
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1.Implementasi 100
5.1.1. Batasan Implementasi 100
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 100
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 101
5.1.4. Implementasi Basis Data 102
5.1.5. Implementasi Antarmuka 110
5.1.5.1. Implementasi Antarmuka Berdasarkan User 110
5.1.5.2. Implementasi Antarmuka Berdasarkan Administrator 116
5.1.5.3. Implementasi Antarmuka Berdasarkan Owner .. 124
5.2.Pengujian 127
5.2.1. Rencana Pengujian 127
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 128
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 131
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1.Kesimpulan 132
6.2.Saran 133