DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Objek dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Pengertian Sistem 11

2.1.2 Karakteristik Sistem 12

2.1.3 Klasifikasi Sistem 14

2.1.4 Pelaku Sistem 17

2.2 Pengertian Informasi 19

2.2.1 Siklus Informasi 19

2.2.2 Kualitas Informasi 20

2.2.3 Nilai Informasi 20

2.2.4 Kegunaan Informasi 22

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 22

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 23

2.3.2 Manfaat Sistem Informasi 26

2.4 Deksripsi Teoritis 26

2.4.1 Penentuan Harga Jual 26

2.5 Perangkat Lunak Pendukung 31

2.10.1 Sublime Text 2 31

2.10.2 MySQL 32

2.10.3 XAMPP 32

2.10.4 PHP 32

2.10.5 CSS BOOTSTRAP 33

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 34

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 35

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 36

3.1.4 Deskripsi Tugas 37

3.2. Metode Penelitian 43

3.2.1 Desain Penelitian 43

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 44

3.2.2.1 Sumber Data Primer 44

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 45

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 45

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 45

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 46

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 50

3.2.4 Pengujian Software 53

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 54

3.3.1 Analisis Dokumen 54

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 56

3.3.2.1 Flow Map 60

3.3.2.2 Diagram Konteks 62

3.3.2.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 62

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 65

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 67

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 66

4.1.2 Gambaran Umun Sistem Yang Diusulkan 66

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 67

4.1.3.1 Flow Map 67

4.1.3.2 Diagram Konteks 72

4.1.3.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 72

4.1.3.3.1 DFD Level 1 73

4.1.3.3.2 DFD Level 2 74

4.1.3.4 Kamus Data 75

4.1.4 Perancangan Basis Data 76

4.1.4.1 Normalisasi 77

4.1.4.2 Relasi Tabel 81

4.1.4.3 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 82

4.1.4.4 Struktur File 83

4.1.4.5 Kodifikasi 98

4.2 Perancangan Antar Muka 99

4.2.1 Struktur Menu 99

4.2.2 Perancangan Input 100

4.2.3 Perancangan Output 101

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 118

4.4 Implementasi 119

4.4.1 Batasan Implementasi (*Optional*) 119
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 120
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 120
4.4.4 Implementasi Basis Data (*Sintaks SQL*) 121
4.4.5 Implementasi Antar Muka 127
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 132
4.4.7 Penggunaan Program 139
4.5 Pengujian 152
4.5.1 Rencana Pengujian 152
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 154
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 165

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 166
5.2 Saran 167

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN