DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL.....xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 6

1.2.1. Identifikasi Masalah 6

1.2.2. Rumusan Masalah 7

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian 8

1.3.1. Maksud Penelitian 8

1.3.2. Tujuan Penelitian 8

1.4. Kegunaan Penelitian..... 9

1.4.1. Kegunaan Praktis 9

1.4.2. Kegunaan Akademis 9

1.5. Batasan Masalah Penelitian 10

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 10

1.6.1. Lokasi Penelitian 10

1.6.2. Waktu Penelitian 11

1.7. Sistematika Penulisan 11

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 13

2.1.1. Definisi Sistem 13

2.1.2. Karakteristik Sistem 14

2.1.3. Klasifikasi Sistem 15

2.2. Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1. Definisi Data 16

2.2.2. Definisi Informasi 17

2.2.3. Kualitas Informasi 18

2.2.4. Nilai Informasi 19

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 20

2.3.1. Definisi Sistem Informasi 20

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 20

2.4. Konsep Menjual/Penjualan 22

2.4.1. Pengertian Penjualan 22
2.4.2. Pemesanan 24
2.5. Perancangan Sistem 25
2.5.1. Definisi Perancangan Sistem 25
2.5.2. Tujuan Perancangan Sistem 25
2.6. Konsep Dasar Analisa 26
2.6.1. Definisi Analisa Sistem 26
2.6.2. Fungsi Analisa Sistem 26
2.7. Konsep Dasar Database 27
2.7.1. Definisi Database 27
2.7.2. Definisi Tabel 27
2.7.3. Definisi Fields 27
2.7.4. Definisi Record 28
2.8. Konsep Dasar Pemrograman Android 28
2.8.1. PHP 28
2.8.2. My SQL 29
2.8.3. JAVA 30
2.8.4. Android 31
2.8.5. Eclipse IDE 32
2.8.6. Mozilla Firefox 32
2.8.7. Adobe Dreamweaver 34
2.8.8. XAMPP 34

BAB III OBJEK DAN METEOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 36
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 36
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 37
3.1.3. Stuktur Organisasi Perusahaan 37
3.1.4. Deskripsi Tugas 38
3.2 Metode Penelitian 39
3.2.1. Desain Penelitian 39
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara dan Observasi) 39
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4. Pengujian *Software* 48
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 50
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 50
3.3.2. Use Case Diagram 51
3.3.2.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya 52
3.3.2.2. Definisi Use Case dan Deskripsinya 53
3.3.3. Skenario Use Case 54
3.3.4. Activity Diagram 57
3.3.5. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 62
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 62
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 63

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 63
4.1.3.1. Use Case Diagram yang Diusulkan 65
4.1.3.2. Skenario Use Case Sistem yang Diusulkan 65
4.1.3.3. Activity Diagram 69
4.1.3.4. Sequence Diagram 74
4.1.3.5. Class Diagram 78
4.1.3.6. Component Diagram 79
4.1.3.7. Deployment Diagram 80
4.1.3.8. Kodifikasi 81

4.2. Perancangan Antar Muka 81
4.2.1. Struktur Menu 82
4.2.2. Perancangan Input 82
4.2.3. Perancangan *Output* 89
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 90
4.4. Pengujian 90
4.4.1. Rencana Pengujian 91
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 92
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 96
4.5. Implementasi 96
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 97
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 98
4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 98
4.5.4. Implementasi Antar Muka 101
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 101
4.5.6. Penggunaan Program 105

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 120

5.1. Saran 120

DAFTAR PUSTAKA 121

LAMPIRAN –LAMPIRAN