DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... .. 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... .. 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.4.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8

1.6.2 Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 11

2.1.1 Klasifikasi Sistem 12

2.1.2 Analisis Sistem..... .. 13

2.1.3 Tugas Analisis Sistem 14

2.2 Pengertian Informasi..... .. 15

2.2.1 Kualitas Informasi 16

2.3 Pengertian Sistem Informasi 17

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.3.2 Manfaat Sistem Informasi 17
2.4 Pengertian Penjualan..... .. 20
2.4.1 Penjualan..... .. 20
2.5 Bahasa Pemograman Yang Digunakan..... .. 21
2.5.1 JAVA 21
2.5.2 Teknologi JAVA 22
2.5.3 JDBC *Driver* 23
2.5.4 JAVA *Connector* 23
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.6.1 *Eclipse* 24
2.6.2 *PhpMyAdmin* 25
2.6.2.1 MySQL 26
2.6.3 XML..... .. 27
2.7 Aplikasi 27
2.8 Android 28
2.8.1 Versi – Versi Android 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... .. 34
3.1.2 Visi dan Misi Peusahaan..... .. 35
3.1.3 Struktur Organisasi 36
3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.1.1 Sumber Data Primer..... .. 39
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.2.1 Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.2.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.2.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... .. 44
a. *Use Case* Diagram 44

b. Skenario *Use Case* 44
c. *Activity* Diagram 44
d. *Sequence* Diagram 45
e. *Collaboration* Diagram 45
f. *Class* Diagram 45
g. *Deployment* Diagram 45
3.2.4 Pengujian *Software* 46
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 47
3.3.1 Analisa Dokumen 47
3.3.1.1 Analisa Masukan 48
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 49
3.3.2.1 *Use Case* Diagram 50
3.3.2.2 Skenario *Use Case* 50
3.3.2.3 *Activity* Diagram 53
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 57
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 57
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 58
4.1.3.1 *Use Case* Diagram 58
4.1.3.2 Skenario *Use Case* 58
4.1.3.3 *Activity* Diagram 63
4.1.3.4 *Sequence* Diagram 67
4.1.4 Perancangan Data 71
4.1.4.1 *Class* Diagram 71
4.1.4.2 *Object* Diagram 72
4.1.4.3 *Deployment* Diagram 73
4.2 Perancangan Antar Muka 73
4.2.1 Struktur Menu 73
4.2.2 Perancangan *Input* 75
4.2.3 Perancangan *Output* 81
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 83

4.4 Pengujian 83
4.4.1 Rencana Pengujian 84
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 85
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 87
4.5 Implementasi 87
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 87
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 87
4.5.3 Implementasi Berbasis Data 88
4.5.4 Implementasi Antar Muka 92
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 94
4.5.6 Penggunaan Program 96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 102
5.2 Saran 103
DAFTAR PUSTAKA 104
LAMPIRAN