DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Pernyataan Keaslian

Abstrak ..... **i**

Abstract ..... **ii**

Kata Pengantar ..... **iii**

Daftar Isi ..... **vi**

Daftar Gambar ..... **xi**

Daftar Tabel ..... **xiii**

Daftar Simbol ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 6

1.6.2 Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Informasi.....9

2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....9

2.1.1.1 Definisi Sistem 9

2.1.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.1.3 Klasifikasi Sistem.....13

2.1.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.1.2.1 Definisi Informasi.....14

2.1.2.2 Kualitas Informasi 15

2.1.2.3 Hirarki Informasi.....15

2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.1.3.1 Definisi Sistem Informasi.....16

2.1.3.2 Komponen Sistem Informasi.....18

2.2 Definisi dari Kasus Yang Dianalisis 20

2.2.1 Definisi Penjualan.....20

2.2.2 Definisi Pembelian.....20

2.2.3 Definisi Persediaan 21

2.3 Arsitektur Aplikasi 21

2.3.1 Definisi Jaringan Komputer.....21

2.3.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 21

2.3.3 Topologi Jaringan Komputer.....22

2.3.4 Manfaat Jaringan Komputer 24

2.4 Client Server 26
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 28
2.5.1 NetBeans IDE (versi 7.3.1) 28
2.5.2 iReport (versi 5.6.0) 29
2.5.3 MySQL 30
2.5.4 XAMPP 1.7.3 30
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 33
3.1 Objek Penelitian 33
3.1.1 Sejarah Singkat CV. JAYAGIRY 33
3.1.2 Visi dan Misi CV. JAYAGIRY 34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 34
3.1.4 Deskripsi Tugas 35
3.2. Metode Penelitian 36
3.2.1 Desain Penelitian 36
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 40
3.2.4 Pengujian Software 42

3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 44
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 44
3.3.2 Use Case Yang Sedang Berjalan 45
3.3.3 Skenario Usecase Yang Sedang Berjalan 45
3.3.4 Activity Diagram Yang Sedang Berjalan 48
3.3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 50
BAB IV Hasil Dan Pembahasan 52
4.1. Perancangan Sistem 52
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 52
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 52
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 53
4.1.3.1 Use Case Diagram 54
4.1.3.2 Skenario *Use Case* 54
4.1.3.3 Activity Diagram 58
4.1.3.4 Sequence Diagram 60
4.1.4 Perancangan Data 63
4.1.4.1 Class Diagram 63
4.1.4.2 Deployment Diagram 64
4.2. Perancangan Antar Muka 64
4.2.1 Struktur Menu 65
4.2.2 Perancangan *Input* 65
4.2.3 Perancangan *Output* 68

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 69
4.4. Pengujian 70
4.4.1 Rencana Pengujian 70
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 71
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 82
4.5. Implementasi 82
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 82
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 83
4.5.3 Implementasi Basis Data 83
4.5.4 Implementasi Antar Muka 92
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 96
4.5.5.1 Instalasi XAMPP 96
4.5.5.2 Implementasi Instalasi Program 98
4.5.6 Penggunaan Program 101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 109
5.1 Kesimpulan 109
5.2 Saran 109
DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN