DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

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 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2.Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1. Pengertian Sistem 12

2.1.2. Karakteristik Sistem.....13

2.1.3. Klasifikasi Sistem 14

2.2. Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1 Pengertian Informasi.....16

2.2.2 Kualitas Informasi.....16

2.2.3 Nilai Informasi.....17

2.3 Sistem Informasi 18

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....18

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 19

2.3.3 Klasifikasi Sistem Informasi.....19

2.3.4 Nilai Sistem Informasi.....21

2.4 Metode Pendekatan Sistem.....21

2.4.1 Konsep Dasar Objek.....21

2.5 Penjualan.....22

2.6Pembelian.....23

2.7Pengenalan Java Language 23

2.7.1 Sejarah Java 25

2.7.2 Kelebihan dan Kekurangan Java.....26

2.7.3.1 Kelebihan Java 26

2.7.3.2 Kelemahan Java.....28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....29

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....29

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....30

3.1.2.1 Visi Perusahaan.....30

3.1.2.2 Misi Perusahaan 30

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....30

3.1.4 Deskripsi Tugas.....31

3.2 Metode Penelitian.....32

3.2.1 Desain Penelitian 33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.2.1 Sumber Data Primer 34

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....36

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....36

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37

3.2.4 Pengujian Software 40

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....42

3.3.1 Analisis Dokumen.....42
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....44
3.3.2.1 Usecase Diagram.....46
3.3.2.2 Activity Diagram.....49
3.3.3Evaluasi Sistem yang Berjalan.....51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1Perancangan Sistem.....53
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....53
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....53
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....54
4.1.3.1 Usecase Diagram.....55
4.1.3.1.1 Skenario Usecase yang Diusulkan.....56
4.1.3.2 Activity Diagram.....60
4.1.3.3 Sequence Diagram.....63
4.1.3.4 Class Diagram.....66
4.1.3.5 Component Diagram.....67
4.1.3.6 Deployment Diagram.....68
4.1.3.7 Kodefikasi.....69
4.2Perancangan Antar Muka.....71
4.2.1 Struktur Menu.....71
4.2.2 Perancangan Input.....72
4.2.2.1 Rancangan Menu Utama.....72

4.2.2.2 Rancangan Menu Login 73
4.2.2.3 Rancangan Form Data User 74
4.2.2.4 Rancangan Form Data Supplier 74
4.2.2.5 Rancangan Form Data Barang 75
4.2.2.6 Rancangan Form Data Pembelian 75
4.2.2.7 Rancangan Form Data Penjualan 76
4.2.2.8 Rancangan Form Pemesanan 77
4.2.2.9 Rancangan Laporan Pembelian 78
4.2.2.10 Rancangan Laporan Penjualan 79
4.2.2.11 Rancangan Laporan Persediaan Barang 79
4.2.3 Perancangan Output 80
4.2.3.1 Perancangan Output Faktur Pemesanan Jersey 80
4.2.3.2 Perancangan Output Faktur Penjualan Jersey 80
4.2.3.3 Perancangan Output Laporan Pembelian Jersey 81
4.2.3.4 Perancangan Output Laporan Penjualan Jersey 82
4.2.3.5 Perancangan Output Laporan Persediaan Jersey 82
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 83
4.4 Implementasi 84
4.4.1 Batasan Implementasi 85
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 85
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 86
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 86
4.4.5 Implementasi Antar Muka 94

4.4.6 Implementasi Instalasi Program 97
4.4.6.1 Instalasi XAMPP.....97
4.4.6.2 Instalasi Program Aplikasi 102
4.4.7 Penggunaan Program.....107
4.5 Pengujian.....118
4.5.1 Rencana Pengujian 119
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 120
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 122

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 123
5.2 Saran.....124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN