DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan……i

Pernyataan Keaslian……..ii

Abstrak……iii

Abstract……iv

Kata Pengantar……..v

Daftar Isi……vii

Daftar Gambar……xii

Daftar Tabel……...xiii

Daftar Symbol……xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 7

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Praktis 8

1.4.2. Kegunaan Akademis 8

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 11

BAB II LANDASAN TEORI 13

2.1. Pengertian Sistem 13

2.1.1. Bentuk Umum System 14
2.1.2. Elemen System 14
2.1.3. Karakterstik System 15
2.1.4. Klasifikasi Sistem 17
2.2. Konsep Dasar System 19
2.2.1. Definisi Informasi 19
2.2.2. Kualitas Informasi 20
2.2.3. Nilai Informasi 21
2.2.4. Hierarki Informasi 21
2.3. Konsep Dasar System 22
2.3.1. Definisi Sistem Informasi 24
2.4. Konsep Dasar System Informasi 26
2.4.1. Pengertian Penjualan 26
2.4.2. Pengertian System Informasi Penjualan 27
2.5. Pengertian Jersey 27
2.6. Internet 28
2.6.1. Website 29
2.6.2. Pengertian World Wide Web (WWW) 30
2.6.3. Pengertian Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 30
2.7. Tinjauan Perangkat Lunak 31
2.7.1. PHP Versi 4.4.5 (Hypertext Preprocessor) 31
2.7.2. MySQL 32
2.7.3. Apache 34
2.7.5. Pengertian CSS 35
2.7.6. XAMPP 1.7.3 35
2.7.7. Framework CodeIgniter versi 2.1.4 (CI) 36
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 38
3.1. Objek penelitian 38
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 38
3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan 39
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 39
3.14. Deskripsi Tugas 39

3.2. Metode Penelitian 40
3.2.1. Desain Penelitian 41
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1. Sumber Data Primer 42
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 42
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 43
3.2.3.1. Metode Pendekatan System 43
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 47
3.2.4. Pengujian Software 50
3.3. Analisis System Yang Sedang Berjalan 52
3.3.1. Analisis Dokumen 52
3.3.2. Analysis Prosedur Yang Sedang Berjalan 53
3.3.2.1. Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan 54
3.3.2.2. Skenario Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan 55
3.3.2.3. Activity Diagram Yang Sedang Berjalan 57
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 59
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 60
4.1. Perancangan Sistem 60
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 60
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 61
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 61
4.1.3.1. Usecase Diagram Yang Diusulkan 64
4.1.3.2. Scenario Yang Diusulkan 64
4.1.3.3. Activity Diagram Yang Di Usulkan 69
4.1.3.4. Sequence Diagram Yang Diusulkan 71
4.1.4. Perancangan Basis Data 74
4.1.4.1. Class diagram 74
4.1.4.2. Deployment Diagram 76
4.2. Perancangan antar muka 76
4.2.1. Struktur menu 77
4.2.2. Perancangan Input 78

4.2.3. Perancangan Output 89
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 99
4.4. Pengujian 100
4.4.1. Rencana Pengujian 100
4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 100
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 102
4.5. Implementasi 102
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 102
4.5.2. Implementasi perangkat keras 103
4.5.3. Implementasi Basis Data 103
4.5.4. Implementasi antarmuka 110
4.5.5. Implementasi Intslasi Program 120
4.5.5.1. Instalasi XAMPP 120
4.5.6. Penggunaan Program 122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 127
5.1. Kesimpulan 127
5.2. Saran 127