Daftar Isi

Lembar Pengesahan

Pernyataan Keaslian

Abstrak ..... **i**

Abstract ..... **ii**

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

Daftar Isi ..... **v**

Daftar Gambar ..... **x**

Daftar Tabel ..... **xii**

Daftar Simbol ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 6

1.2.1. Identifikasi Masalah 6

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 7

1.3.1. Maksud Penelitian 7

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 9

1.6. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian 9

1.6.1. Lokasi Penelitian 9
1.6.2. Waktu Penelitian Penelitian 9
1.7. Sistematika Penulisan 10
BAB II LANDASAN TEORI 12
2.1. Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Informasi 12
2.1.1. Konsep Dasar Sistem 12
2.1.1.1. Definisi Sistem.....12
2.1.1.2. Karakteristik Sistem.....13
2.1.1.3. Klasifikasi Sistem.....16
2.1.2. Konsep Dasar Informasi 18
2.1.2.1. Definisi Sistem.....18
2.1.2.2. Kualitas Informasi.....18
2.1.2.3. Hirarki Sistem.....19
2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.1.3.1. Definisi Sistem Informasi.....20
2.1.3.2. Komponen Sistem Informasi.....22
2.2. Pengertian Teori Terkait 23
2.2.1. Pengertian Penjualan 23
2.2.2. Pengertian Website 25
2.2.3. Internet 26
2.3. Perangkat Lunak Pendukung 27
2.3.1. PHP 27
2.3.2. MySQL 28

2.3.3. CSS 30
2.3.4. XAMPP 3.2.1 31
2.3.5. Framework CodeIgniter 2.2 32
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 34
3.1. Objek Penelitian 34
3.1.1. Sejarah Singkat CV. JAYAGIRY 34
3.1.2. Visi dan Misi CV. JAYAGIRY 35
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 35
3.1.4. Deskripsi Tugas 36
3.2. Metode Penelitian 37
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1. Sumber Data Primer 38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 38
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1. Metode Pendeketan Sistem 39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 42
3.2.4. Pengujian Software 43
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 44
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 44
3.3.2. Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan 46
3.3.2.1 Definisi Aktor Dan Deskripsinya 46

3.3.2.2 Definisi *Use Case* Dan Deskripsinya.....47

3.3.3. Skenario Use Case Yang Sedang Berjalan.....48

3.3.3. Activity Diagram Yang Sedang Berjalan.....48

3.3.5. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 53

4.1. Perancangan Sistem..... 53

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 53

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 54

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 54

4.1.3.1. Use Case Diagram.....55

4.1.3.2. Skenario Use Case.....57

4.1.3.3. Activity Diagram.....60

4.1.3.4. Sequence Diagram.....65

4.1.4. Perancangan Data 67

4.1.4.1. *Class Diagram* 67

4.1.4.2. *Object Diagram* 69

4.1.4.3. Deployment Diagram..... 70

4.2. Perancangan Antar Muka 69

4.2.1. Struktur Menu 71

4.2.2. Perancangan Input 72

4.2.3. Perancangan Output 74

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 75

4.4. Pengujian 76

4.4.1. Rencana Pengujian 76
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 78
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 81
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 90
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 94
4.5.6. Penggunaan Program 99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 102
5.1. Kesimpulan 102
5.2. Saran 102
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN