DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK*.....ii**

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

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

1.3.1 Maksud 5

1.3.2 Tujuan 5

1.4.Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1 Kegunaan Praktis.....5

1.4.2 Kegunaan Akademis.....6

1.5. Batasan Masalah.....6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Bentuk Umum Sistem 12

2.1.2 Sifat-Sifat Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi.....15

2.2.1 PengertianInformasi.....15

2.2.2 Kualitas Informasi 16

2.2.3 Nilai Informasi 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....17

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 17

2.4 Pengertian Distro.....18

2.5 Pengertian *Inventory* (Persediaan) 19

2.5.1 Definisi Persediaan 19

2.5.2 Konsep Dasar Persediaan.....19

2.5.3 Prosedur Persediaan.....19

2.5.4 Metode Pencatatan Persediaan.....21

2.5.5 Pengendalian Persediaan (*Inventory Control*) 21

2.6 Pengertian Gudang.....22

2.6.1 Operasi Pergudangan 24
2.6.2 Klasifikasi Persediaan dalam Gudang 25
2.7 Konsep Dasar Cloud Computing 27
2.7.1 Model Layanan Cloud Computing.....30
2.7.2 Model Pengembangan Cloud Computing.....31
2.7.3 Keuntungan Cloud Computing 32
2.7.4 Kerugian Cloud Computing.....35
2.7.5 Karakteristik Cloud Computing.....37
2.8 Konsep Dasar SaaS 37
2.9 *Cloud Inventory* Distro 39
2.10 Teknologi Internet.....40
2.11 Hosting.....41
2.12 Hypertext Preprocessor (PHP).....43
2.13 Hypertext Markup Language (HTML) 44
2.14 Cascading Style Sheet (CSS) 45
2.15 JavaScript.....46
2.16 Xampp.....46
2.16.1 MySQL 47
2.16.2 PHPMyAdmin.....49
2.17 Basis Data 49
2.16 Unified Modeling Language (UML).....50

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 54
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 54
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 55
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahan 56
3.1.4 Deskripsi Tugas 57
3.2 Metode Penelitian 59
3.2.1 Desain Penelitian 59
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 61
3.2.2.1 Sumber Data Primer 61
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 62
3.2.3 Pendekatan Sistem dan Metode Pengembangan Sistem 62
3.2.3.1 Pendekatan Sistem 63
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 63
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 65
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 68
3.3.1 Analisi Prosedur yang Sedang Berjalan 68
3.3.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 79

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 81
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 81
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 83

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 83
4.1.3.1 Diagram Use Case 84
4.1.3.2 Definisi Use Case Diagram 85
4.1.3.3 Diagram Aktivitas 86
4.1.3.4 Diagram Sequence 94
4.1.3.5 Diagram Kelas 101
4.1.3.6 Diagram Objek 103
4.1.3.7 Diagram Komponen 104
4.1.3.8 Diagram Deployment 104
4.1.4 Perancangan Database 105
4.1.4.1 Tabel Relasi 105
4.1.4.2 Struktur Tabel 105
4.1.4.3 Kodofikasi 111
4.2 Perancangan Antar Muka 112
4.2.1 Struktur Menu 112
4.2.2 Perancangan *Input* 114
4.2.3 Perancangan O*utput* 129
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 131
4.4 Implementasi 132
4.4.1 Batasan Implementasi 133
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 133
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 134
4.4.4 Implementasi Basis Data 134

4.4.5 Implementasi Antar Muka 140

4.4.6 Penggunaan Program 144

4.5 Pengujian.....158

4.5.1 Rencana Pengujian 158

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 159

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 169

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 170

5.2 Saran.....170

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN