DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 3

1.3. Rumusan Masalah 4

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5. Kegunaan Penelitian 5

1.5.1. Kegunaan Praktis 6

1.5.2. Kegunaan Akademis 6

1.6. Batasan Masalah 7

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1. Pengertian informasi 15

2.2.2. Kualitas Informasi 17
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 18
2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi 19
2.3.4. Tujuan Pembanguan Sistem Inforamasi 20
2.3.5. Manfaat Sistem Informasi 20
2.4. Alat Bantu Analisis Perancangan 21
2.5. Definisi Kasus yang Dianalisis 23
2.5.1. Pengertian Penduistribusian Barang 23
2.5.2. Pengertian Persediaan Barang 23
2.5.3. Pengertian Barang 24
2.6. Tinjauan Perangkat Lunak 25
2.6.1. Netbeans 25
2.6.2. MySQL 25
2.6.3. IReport 26

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 28
3.1.1 Sejarah Singkat 28
3.1.2 Visi dan Misi Instansi 30
3.1.2.1 Visi Instansi 30
3.1.2.2 Misi Instansi 31
3.1.3 Sturktur Organisasi 33
3.1.4 Deskripsi Tugas 33
3.2. Metode Penelitian 40
3.2.1 Desain Penelitian 40
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40
3.2.2.1 Sumber Data Primer 41
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 41
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 43

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 43
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Perancangan 46
3.2.4 Pengujian Software 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 52
4.1.1 Analisis Kebutuhan 52
4.1.1.1 Use Case Diagram 52
4.1.1.2 Skenario Use Case 53
4.1.1.3 Activity Diagram Persediaan 56
4.1.1.4 Activity Diagram Pendisrtibusian..... 60
4.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 62
4.2 Perancangan Sistem 64
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 64
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 64
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65
4.2.3.1 Use Case Diagram 66
4.2.3.2 Skenario Use Case 66
4.2.3.3 Activity Diagram 71
4.2.3.4 Sequence Diagram 75
4.2.3.5 Class Diagram 79
4.2.3.6 Component Diagram 80
4.2.3.7 Deployment Diagram 81
4.2.3.8 Kodefikasi 82
4.2.4 Perancangan Antar Muka 85
4.2.4.1 Perancangan Struktur Menu 85
4.2.4.2 Perancangan Input 86
4.2.4.3 Perancangan Output 95

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian 100
5.1.1 Rencana Pengujian 101

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 101
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 108
5.2 Implementasi 108
5.2.1 Batasan Implementasi 108
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 109
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 109
5.2.4 Implementasi Basis Data Sintaks (SQL)..... 110
5.2.5 Implementasi Antar Muka 116
5.2.5.1 Implementasi Login 117
5.2.5.2 Implementasi Halaman Utama 117
5.2.5.3 Implementasi Berdasarkan sub Menu 118
5.2.5.4 Implementasi Berdasarkan sub Menu Data 119
5.2.5.5 Implementasi Berdasarkan sub Menu Transaksi 119
5.2.5.6 Implementasi Berdasarkan sub Menu Laporan 120
5.2.5.7 Implementasi Berdasarkan sub Menu About..... 132
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 120
5.2.6.1 Instalasi XAMPP 121
5.2.6.2 Instalasi JRE 124
5.2.6.3 Instalasi Program KPP Pratama 126
5.2.7 Penggunaan Program 131

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 144
6.2 Saran 145

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN - LAMPIRAN