DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KETERANGAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

LAMPIRAN xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang masalah 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi masalah 3

1.2.2 rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan penelitian 4

1.3.1 maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep dasar sistem 10
2.1.1 Pengertian sistem 10
2.1.2 Elemen sistem 11
2.1.3 Karakteristik sistem 13
2.1.4 Klasifikasi sistem 13
2.2 Konsep dasar informasi 16
2.2.1 Pengertian informasi 16
2.2.2 Siklus Informasi 17
2.3 Konsep Dasar Informasi 17
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 17
2.4 Koperasi 18
2.5 Definisi kasus yang dianalisis 19
2.5.1 Inventaris 19
2.6 Perangkat lunak pendukung 20
2.6.1 HTML 20
2.6.2 CSS 20
2.6.3 Bootstrap 20
2.6.4 Javascript 20
2.6.5 PHP 21
2.6.6 My Sql 22
2.6.7 Browser dan Web browser 23
2.6.8 Xampp 24
2.7 Jaringan komputer 24
2.7.1 local area network 24
2.7.2 Topologi jaringan 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek penelitian 28
3.1.1 Sejarah singkat Perusahaan 28
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 29
3.1.3 Strukur organisasi 31
3.1.4 Deskripsi tugas 31
3.2. Metode Penelitian 33
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 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem 35
3.2.3.1 metode pendekatan sistem 35
3.2.3.2 metode pengembangan sistem 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
3.2.4 pengujian sofware 44
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 46
3.3.1 Analisis Dokumen 47
3.3.2 analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 47
3.3.2.1 Flow map 49
3.3.2.2 Diagram Konteks 50
3.3.2.3 Data Flow Diagram 50
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 52
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 52

4.1.2 Gambaran Umum yang Diusulkan 53
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 54
4.1.3.1 Flowmap yang Diusulkan 54
4.1.3.2 Diagram konteks yang Diusulkan 56
4.1.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan 56
4.1.3.4 Kamus Data 57
4.1.4 Perancangan Basis Data 60
4.1.4.1 Normalisasi 60
4.1.4.2 Relasi Tabel 62
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 62
4.1.4.4 Struktur file 63
4.1.4.5 Kodifikasi 67
4.2 Perancangan Antar Muka 67
4.2.1 Struktur Menu 67
4.2.2 Perancangan Input 68
4.2.2.1 Rancangan input login 69
4.2.2.2 Rancangan input menu user 69
4.2.2.3 Rancangan input peminjaman kendaraan 70
4.2.2.4 Rancangan input status kendaraan 71
4.2.2.5 Rancangan input nama user 71
4.2.2.6 Rancangan input menu admin 72
4.2.2.7 rancangan input halaman detail pegawai 72
4.2.2.8 Rancangan input halaman detail kendaraan 73
4.2.2.9 Rancangan input detail persetujuan 73
4.2.3 Perancangan Output 74
4.2.3.1 rancangan output form peminjaman acc inventaris 74
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 74

4.4 Pengujian 75
4.4.1 Rencana Pengujian 76
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 76
4.4.3 Kesimpulan Dan Hasil Pengujian 80
4.5 Implementasi 81
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 81
4.5.2 Implementasi Perangkar Keras 81
4.5.3 Implementasi Basis Data 82
4.5.4 Implementasi Antar Muka 84
4.5.5 Implementasi Instalasi program 86
4.5.5.1 Notepad++ 86
4.5.5.2 Xampp 91
4.5.6 Penggunaan Program 95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 102
5.2 Saran 102
LAMPIRAN