DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

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

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian..... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Elemen Sistem..... 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 11

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 12

2.2.1 Kualitas Informasi 13

2.2.2 Nilai Informasi 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 14

2.3.2 Regulasi 15

2.3.3 Dokumen..... 16

2.4 Sistem Basis Data..... 16

2.5 Jaringan Komputer 16

2.5.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 18

2.5.2 Topologi Jaringan Komputer 20

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 22

2.6.1 PHP 22

2.6.2 Database MySQL 24

2.8.3 Web Server Xampp 25

2.8.4 Macromedia Dreamweaver 25

2.6 Intaranet 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 28

3.1.1 Sejarah Perusahaan 28

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 30

3.1.2.1 Visi Perusahaan 30

3.1.2.2 Misi Perusahaan 32

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 32

3.1.4 Deskripsi Tugas 33

3.2 Metode Penelitian 34

3.2.1 Desain Penelitian 34

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34

3.2.2.1 Sumber Data Primer 35

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35

3.2.3.2 Metode Pengembanganan Sistem 37

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40

3.2.4 Pengujian Software 41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 43

4.1.1 Analisis Dokumen 43

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 46

4.1.2.1 Flow Map 48

4.1.2.2 Diagram Kontek 50
4.1.2.3 Data Flow Diagram 50
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 51
4.2 Perancangan Sistem 52
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 52
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 52
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 53
4.2.3.1 Diagram Kontek 56
4.2.3.2 Data Flow Diagram 56
4.2.3.3 Kamus Data 57
4.2.4 Perancangan Basis Data 60
4.2.4.1 Normalisasi 60
4.2.4.2 Relasi Tabel 63
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 64
4.2.4.4 Struktur File 66
4.2.4.5 Kodifikasi 74
4.2.5 Perancangan Antar Muka 77
4.2.5.1 Struktur Menu 78
4.2.5.2 Perancangan Input 79
4.2.5.3 Perancangan Output 84
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 92

BAB V IMPLEMENTASI DAN TESTING SISTEM

5.1 Pengujian 94

5.1.1 Rencana Pengujian 94

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 95

5.1.2.1 Pengujian Proses Login 95

5.1.2.2 Pengujian Proses Daftar 96

5.1.2.3 Pengujian Proses SPK 96

5.1.2.4 Pengujian Proses Informasi 97

5.1.2.5 Pengujian Proses Informasi Kebutuhan Barang 97

5.1.2.6 Pengujian Proses SPB 98

5.1.2.7 Hasil Pengujian 98

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 99

5.2 Implementasi 99

5.2.1 Batasan Implementasi (Optimal)..... 99

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 100

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras…..... 100

5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintaq SQL) 101

5.2.5 Implementasi Antar Muka 107

5.2.5.1 Implementasi Menu Karyawan 108

5.2.5.2 Implementasi Menu Supervisor 108

5.2.5.3 Implementasi Menu Teknisi 110

5.2.5.4 Implementasi Menu Kadis 110

5.2.5.5 Implementasi Menu Admin 111

5.2.5.6 Implementasi Menu Logistik 112

5.2.6 Implementasi Instalasi Program 113

5.2.7 Penggunaan Program ..... .113

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 136

6.2 Saran 137

DAFTAR PUSTAKA