DAFTAR ISI

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xiv

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang..... 1

1.2 Identifikasi Masalah dan rumusan masalah..... 2

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 2

1.2.2 Rumusan Masalah..... 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 3

1.4 . Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1. Kegunaan Praktis..... 4

1.4.2. Kegunaan Akademis..... 4

1.5 Batasan Masalah..... 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem..... 7

2.1.1 Elemen Sistem..... 7

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem..... 10

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 11

2.3 Definisi Persediaan..... 13

2.4 Definisi Pengeluaran..... 13

2.5 Definisi Bulog..... 13

2.6 Microsoft Visual Basic 6.0..... 14

2.7 SQL Connector ODBC..... 14

2.8 Xammp..... 15

2.9 Tipe-tipe Jaringan Komputer..... 16

2.9.1 Topologi Jaringan..... 17

2.9.2 Pengertian *client/server*..... 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Peneliatain..... 21

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 21

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 24

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 24

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 25

3.2 Metode Penelitian..... 27

3.2.1 Desain Penelitian..... 27

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 28

3.2.2.1 Sumber data Primer..... 29

3.2.3.2 Sumber Data Sekunder..... 29

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembanagan Sistem..... 29

3.2.3.2 Metode Pendekatan Sistem..... 29

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 32

3.2.4 Pengujian Software..... 38

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 40

4.1.1 Analisis Dokumen..... 40

4.1.2 Analisis Prosedure yang Sedang Berjalan..... 42

4.1.2.1 Flowmap..... 46

4.1.2.2 Diagram Context..... 48

4.1.2.3 Data Flow Diagram..... 48

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 50

4.1 Prancangan Sistem..... 51

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 51

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 51

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 52

4.2.3.1 FlowMap Yang Diusulkan..... 54

4.2.3.2 Diagram Konteks..... 56

4.2.3.3 Data Flow Diagram..... 56

4.2.3.4 Kamus Data..... 58

4.2.4 Prancangan Basis Data..... 65

4.2.4.1 Normalisasi..... 65

4.2.4.2 Relasi Tabel..... 69

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 70

4.2.4.4 Struktur File..... 70

4.2.4.5. Kodifikasi..... 73

4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 74

4.2.5.1. Struktur Menu..... 75

4.2.5.2. Perancangan Input..... 76

4.2.5.3. Perancangan Output..... 80

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 82

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian..... 83

5.1.1. Rencana Pengujian..... 83

5.1.2. Kasus Dan Hasil Pengujian..... 85

5.1.2.1. Pengujian Login..... 85

5.1.2.2. Pengajuan Data Brang..... 86

5.1.2.3. Pengujian Pengisian Data Persediaan Barang..... 87

5.1.2.4.Pengujian Pengisian Data Pengeluaran Barang..... 88

5.1.2.5. Pengujian Pengisian Data Mitra..... 89

5.1.2.6. Pengujian Pengisian Data Sppk..... 90

5.1.2.7. Pengujian Pengisian Data Akun..... 91

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 92

5.2. Implementasi Sistem..... 92

5.1.2. Batasan Implementasi..... 92

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 93

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras..... 93

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 93

5.2.5. Implementasi Antar Muka..... 100

5.2.5.1. Antar Muka Menu Utama..... 100

5.2.4.2. Antar Muka Login..... 100

5.2.5.3. Antar Muka Menu Data Barang..... 101

5.2.5.4. Antar Muka Penerimaan Barang..... 101

5.2.5.5. Antar Muka Menu Pengeluaran Barang..... 102

5.2..5.6. Antar Muka Data Mitra..... 103

5.2.5.7. Antar Muka Menu Data Sppk..... 104

5.2.5.8. Antar Muka Data Admin..... 104

5.2.6. Implentasi Instalasi Program..... 105

5.2.7. Penggunaan Program..... 107

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 108

6.2 Saran..... 109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN