# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ABSTRAK**……... i

***ABSTRACT***…..... ……. ii

**KATA PENGANTAR**…… iii

**DAFTAR ISI**……... vii

**DAFTAR SIMBOL**……..... xii

**DAFTAR GAMBAR**…….. xiv

**DAFTAR TABEL**……... xvi

**BAB I PENDAHULUAN**……... 1

1.1. Latar Belakang Penelitian ……..... 1

1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah……..…….. 2

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

1.4. Kegunaan Penelitian..... ……. 4

1.4.1.Kegunaan Praktis ……. 4

1.4.2. Kegunaan Akademis……..... 5

1.5. Batasan Masalah……..... 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian……. 5

**BAB II LANDASAN TEORI**……. 7

2.1. Definisi Sistem Informasi Persediaan ……..... ……... 7

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi……... 7

2.2.1. Definisi Sistem……. 8

2.2.2. Definisi Informasi……. 8

2.2.3. Definisi Sistem Informasi……. 9

2.2.4. Elemen/Komponen Sistem Informasi…….. 10

2.2.5. Karakteristik dalam Sebuah Sistem..... 11

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi Persediaan……..... 13

2.3.1. Definisi Persediaan…..... …….. 13

2.3.2.Definisi Sistem Informasi Persediaan Kain……....…….... 14

2.4. Arsitektur Aplikasi……..... 14

2.5. Pengertian Komputer..... 14

2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer……. 15

2.5.2. Jenis – Jenis Jaringan Komputer……..... 16

2.5.3. Topologi Jaringan Komputer……..... 17

2.5.4. Manfaat Jaringan Komputer……. 19

2.6. Pengertian *Client Server*……..... 19

2.7. Pengertian *Databsase*..... 21

2.8. Perangkat Lunak Pendukung……. 21

**BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE**……... 23

3.1. Objek Penelitian……... 23

3.1.1. Sejarah Singkat PT XXX…….....……..... 23

3.1.2. Visi dan Misi PT XXX…….…….. 24

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan……..... 24

3.1.4. Deskripsi Tugas…… 25

3.2. Metode Pengumpulan Data…..……..... …….. 27

3.2.1. Sumber Data Primer..... …… 27

3.2.2. Sumber Data Sekunder..... ……. 28

3.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……..... 28

3.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 28

3.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 29

3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 30

3.3.3.1. Flowmap…….. 31

3.3.3.2. Diagram Konteks……. 31

3.3.3.3. Data Flow Diagram……. 32

3.3.3.4. Kamus Data……. 32

3.3.3.5. Perancangan Basis Data……..…… 33

a. Normalisasi..... 33

b. Tabel Relasi..... 34

3.4. Faktor Pengujian Sofware..... 35

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**…….……. 36

4.1. Analisis sistem yang sedang berjalan……... 36

4.1.1. Analisis Dokumen…… 36

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan…....……. 36

4.1.2.1. Flowmap…….. 38

4.1.2.2. Diagram Kontek…….. 39

4.1.2.3 Data Flow Diagram……..… 40

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan……....……. 41

4.2. Perancangan Sistem……..... …….. 42

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... …....……..... 43

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…....……. 43

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..…..... …… 44

4.2.3.1. Flowmap……..…… 45

4.2.3.2. Diagram Kontek…….....…… 45

4.2.3.3. Data Flow Diagram…….…… 46

a. DFD Level 1..... 47

4.2.3.4. Kamus Data..... ……..…… 47

4.2.4. Perancangan Basis Data..... ….....…….... 49

4.2.4.1. Normalisasi..... ……..…… 50

4.2.4.2. Relasi Tabel..... …….……... 52

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... …….……... 53

4.2.4.4. Struktur File..... …….……..... 53

4.2.4.5. Kodifikasi..... …….…… 55

4.2.5. Perancangan Antar Muka..... …....…….. 57

4.2.5.1. Struktur Menu..... …….……. 57

4.2.5.2. Perancangan Input.....…….…… 58

4.2.5.3. Perancangan Output..... …….…….. 65

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... .... 67

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**……... 68

5.1. Implementasi……. 68

5.1.1. Batasan Implementasi……... 68

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak…… 69

5.1.3. Perancangan Perangkat Keras…….. 70

5.1.4. Implementasi Basis Data…….. 71

5.1.5. Implementasi Antarmuka……. 75

5.1.6. Implementasi Instalasi Program…….....…….. 92

5.1.7. Penggunaan Program.....…….. 92

5.2. Pengujian…….. 92

5.2.1. Rencana Pengujian ……..... 93

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian……... 93

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……..... 95

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**……..... 96

6.1. Kesimpulan……..... 96

6.2. Saran……. 97

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**