DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT…… ii

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI…….. vi

DAFTAR GAMBAR……. xi

DAFTAR TABEL…….. xii

DAFTAR SIMBOL……... xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian…… 1

1.2. Identifkasi Dan Rumusan Masalah ……. 4

1.2.1. Identifikasi…….. 4

1.2.2. Rumusan Masalah……... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian …… 5

1.3.1. Maksud…… 5

1.3.2. Tujuan ……. 5

1.4. Kegunaan Penelitian……. 6

1.4.1. Kegunaa Praktis…… 6

1.4.2. Kegunaan Akademis……. 6

1.5. Batasan Masalah…… 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengembangan Sistem…… 8

2.2. Konsep Dasar Sistem ..…….. 10

2.2.1. Pengertian Sistem …….. 10

2.2.2. Karekteristik Sistem..…….. 13

2.2.3. Klasifikasi Sistem ..…… 13

2.3. Pengertian Informasi…….. 14

2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi .....……..... 16

2.4.1. Komponen dan Tipe Sistem Informas……..... 17

2.5. Teori Persediaan...…….. 18

2.5.1. Jenis-jenis Persediaan…….……..…….. 19

2.6. Persediaan Bahan Baku…….. 21

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..... 22

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 22

3.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan…….…….. 25

3.1.3 Deskripsi Kerja…… 26

3.1.4 Visi dan Misi Perusahaan…….. 35

3.2 Metode Penelitian……..……..…….. 36

3.2.1 Jenis Dan Teknik Pengumpulan Data…… 37

3.2.2 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 38

3.2.3 Metode Pendekatan Sistem…… 38

3.2.4 Metode Pengembangan Sistem……. 39

3.2.5 Analisis dan Perancangan Sistem……. 41

3.2.5.1. Diagram Kontek……... 41

3.2.5.2. Data Flow Diagram……. 42

3.2.5.3. Kamus Data…… 43

3.2.5.4. Normalisasi…… 43

3.2.5.5. ERD/Relasi Tabel…….. 44

3.2.6. Pengujian Software……. 45

3.2.7. Analisis User…….. 46

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…… 47

4.1.1 Analisis Dokumen…… 47

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan…….. 48

4.1.2.1 Flow Map Yang Sedang Berjalan……... 49

4.1.2.2 Diagram Kontek Yang Sedang Berjalan ..……..…… 50

4.1.2.3 Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan ..……..… 51

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……. 52

4.2. Perancangan Sistem..... 52

4.2.1. Tujuan Pembuatan Sistem…….. 53

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…… 53

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……. 54

4.2.3.1. Flow Map…….. 55

4.2.3.2. Diagram Kontek…… 56

4.2.3.3. DFD Level 0……. 56

4.2.3.4. Kamus Data…….. 57

4.2.4. Perancangan Basis Data…… 58

4.2.4.1. Normalisasi…….. 58

4.2.4.2. Relasi Tabel……. 59

4.2.4.3. ERD…… 60

4.2.4.4. Struktur File…… 61

4.2.4.5. Kodifikasi…….. 63

4.2.5. Perancangan Antar Muka…….. 64

4.2.5.1. Struktur Menu……... 64

4.2.5.2. Perancangan Input…… 65

4.2.5.3. Perancangan Output……. 70

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan…… 71.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi…… 72

5.1.1 Batasan Implementasi…….……..…… 72

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....……. 73

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras.....……. 74

5.1.4. Implementasi Basis Data…….. 74

5.1.5. Implementasi Antar Muka…… 78

5.1.6. Implementasi Instalasi Program……... 83

5.1.7. Penggunaan Program…… 85

5.2. Pengujian…….. 85

5.2.1. Rencana Pengujian…… 86

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian…… 86

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……. 88

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan…….…….. 89

7.2 Saran…….……..…….. 91

DAFTAR PUSTAKA……... 92

LAMPIRAN……. 93