**DAFTAR ISI**

**ABSTRAK ……. i**

***ABSTRACT* ……... ii**

**KATA PENGANTAR ……. iii**

**DAFTAR ISI …… vi**

**DAFTAR GAMBAR …….. xi**

**DAFTAR TABEL ……... xiv**

**DAFTAR SIMBOL ……. xvi**

**BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Penelitian ……... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ……. 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian …… 3

1.4. Kegunaan Penelitian …… 4

1.4.1. Kegunaan Akademis ……. 4

1.4.2. Kegunaan Praktis …….. 5

1.5. Batasan Masalah ……...….. 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …….. 6

**BAB II. LANDASAN TEORI**

2.1. Pengertian Sistem …… 7

2.1.1. Karakteristik Sistem ……..... 7

2.1.2. Klasifikasi Sistem …… 10

2.2. Pengertian Informasi ……... 11

2.3. Pengertian Sistem Informasi …… 11

2.4. Pengertian Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku …… 11

2.5. Pengertian Persediaan ……. 12

2.6. Pengertian Bahan Baku ……... 12

2.7. Istilah Plastik ……..... 12

2.8 Pengertian Gudang ……...…… 13

2.11. Sekilas Tentang Miscrosoft Acces …… 13

2.12. Sekilas Tentang Visual Basic 6.0 ……. 13

**BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian …….. 15

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……. 15

3.1.2. Struktur Organisasi Perusahaan …… 18

3.1.3. Deskripsi Tugas …… 19

3.2. Metode Penelitian …… 22

3.2.1. Desain Penelitian …….. 23

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …….. 24

3.2.2.1. Sumber Data Primer …… 24

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……... 24

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……. 25

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …… 25

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …….. 25

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …… 27

1). Flow Map …….. 27

2). Diagram Konteks …….. 29

3). Data Flow Diagram …….. 29

4). Kamus Data …….. 30

5). Perancangan Basis Data ……... 30

a. Normalisasi …….. 30

b. Tabel Relasi ……. 31

3.2.4. Pengujian Software ……. 32

**BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan …… 33

4.1.1. Analisis Dokumen …… 33

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …… 35

4.1.2.1. Flow Map ……... 37

4.1.2.2. Diagram Konteks ……... 38

4.1.2.3. Data Flow Diagram …… 39

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …….. 40

4.2. Perancangan Sistem …… 40

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …… 41

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……. 41

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …….. 41

4.2.3.1. Flow Map ……... 44

4.2.3.2. Diagram Konteks …… 45

a. DFD Level 1 …… 47

4.2.3.4. Kamus Data ……. 48

4.2.4. Perancangan Basis Data …….. 51

4.2.4.1. Normalisasi …… 51

4.2.4.2. Relasi Tabel …… 54

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram …….. 55

4.2.4.4. Struktur File …… 56

4.2.4.5. Kodifikasi …….. 59

4.2.5. Perancangan Antar Muka …… 62

4.2.5.1. Struktur Menu …… 62

4.2.5.2. Perancangan Input ……. 64

4.2.5.3. Perancangan Output …….. 71

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan …… 75

**BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

5.1. Pengujian …… 76

5.1.1. Rencana Pengujian ……..…….. 77

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian …….……. 78

5.1.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian …… 81

5.2. Implementasi …… 81

5.2.1. Batasan Implementasi (Optional) …… 81

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak …… 82

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras ……. 82

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……. 83

5.2.5. Implementasi Antar Muka …….. 85

5.2.6. Implementasi Implementasi Program …….. 92

5.2.7. Penggunaan Program ……... 98

**BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan ……. 113

6.2. Saran …… 114

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**