DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan 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 Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI …… 9

2.1. Konsep Dasar Sistem ……... 9

2.1.1. Bentuk Umum Sistem …….. 10

2.1.2. Karakteristrik Sistem ……. 10

2.1.3. Model Sistem …… 12

2.2. Konsep Dasar Informasi …….. 13

2.2.1. Siklus Informasi …… 13

2.2.2. Kualitas Informasi ……. 14

2.2.3. Nilai Informasi …….. 16

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi …….. 17

2.4. Definisi Pengadaan Barang …… 17

2.5. Definisi Plastik …… 18

2.5.1. Jenis Plastik ...…….. 19

2.5.2. Aneka Ragam Plastik …… 20

2.5.3. Proses Manufaktur Plastik …… 22

2.6. Arsitektur Aplikasi …….. 23

2.6.1. Pengertian Jaringan Komputer …….. 23

2.6.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer …….. 23

2.6.3. Topologi Jaringan Komputer …… 24

2.6.4. Manfaat Jaringan Komputer …….. 27

2.7. Pengertian Client Server …….. 29

2.8. Perangkat Lunak Pendukung ……... 30

2.8.1. Microsoft Visual Baasic 6.0 …….. 30

2.8.2. Microsoft SQL Server 2000 …….. 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN ……. 34

3.1. Objek Penelitian …….. 34

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……. 34

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……... 35

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan …….. 36

3.1.4. Deskripsi Tugas ……. 37

3.2. Metode Penelitian …… 39

3.2.1. Desain Penelitian ……... 40

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……... 40

3.2.2.1. Sumber Data Primer …….. 40

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……. 41

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .. 41

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……... 41

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……. 42

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ….... 45

3.2.4. Pengujian Software ……... 50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ……... 51

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan …… 51

4.1.1. Analisis Dokumen ……. 51

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……. 52

4.1.2.1. Flow Map …….. 52

4.1.2.2. Diagram Konteks …….. 57

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……... 58

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …… 60

4.2. Perancangan Sistem ……. 61

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …….. 61

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……... 60

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …… 62

4.2.3.1. Flow Map …….. 62

4.2.3.2. Diagram Konteks …….. 65

4.2.3.3. Data Flow Diagram ……... 66

4.2.3.4. Kamus Data ……... 67

4.2.4. Perancangan Basis Data …… 73

4.2.4.1. Normalisasi ……... 73

4.2.4.2. Relasi Tabel …….. 80

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram ……. 81

4.2.4.4. Struktur File …….. 82

4.2.4.5. Kodifikasi …….. 85

4.2.5. Perancangan Antar Muka …….. 88

4.2.5.1. Struktur Menu ……... 88

4.2.5.2. Perancangan Input ……. 88

4.2.5.3. Perancangan Output …….. 106

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ……... 108

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM …….. 109

5.1. Pengujian ……. 109

5.1.1. Rencana Pengujian …… 109

5.1.2. Kasus dan Hasil pengujian …… 110

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……. 118

5.2. Implentasi …… 119

5.2.1. Batasan Implementasi ……... 119

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 120

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras …….. 120

5.2.4. Implementasi Basis Data ……... 122

5.2.5. Impelementasi Antar Muka ……... 130

5.2.6. Implementasi Instalasi Program …… 136

5.2.7. Penggunaan Program …… 142

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN ……. 158

6.1. Kesimpulan …….. 158

6.2. Saran …… 159

DAFTAR PUSTAKA ……. 160

LAMPIRAN