DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABEL xvi

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Penelitian.....1

1.2 Identifikasi Masalah & Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.5 Kerangka Penelitian 5

1.6 Hipotesis Penelitian 6

1.7 Batasan Masalah 6

1.8 Lokasi Dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Definisi Perancangan 9

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.2.1 Definifi Sistem 10

2.2.2 Definisi Informasi 10

2.2.3 Definisi Sistem Informasi 11

2.2.4 Elemen / Komponen Sistem 12

2.2.5 Karakteristik Sistem 13

2.2.6 Lingkungan Sistem 15

2.2.7 Penggunaan Konsep-konsep Sistem 15

2.2.8 Definisi Data 16

2.2.9 Pengolahan Data 16

2.2.10 Tes Kebutuhan Informasi 17

2.2.11 Siklus Informasi 18

2.2.12 Kualitas Informasi 18

2.2.13 Nilai Informasi 22

2.2.14 Bentuk Informasi 22

2.2.15 Keluaran Informasi 24

2.2.16 Manfaat Sistem Informasi 26

2.2.17 Pemakai Sistem Informasi 26

2.2.18 Komponen Sistem Informasi 27

2.2.19 Kegiatan Sistem Informasi 27

2.3 Definisi-definisi Dari Kasus Yang Dianalisis 28

2.4 Arsitektur Aplikasi 29
2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 29
2.4.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 30
2.4.3 Topologi Jaringan Komputer 31
2.4.4 Manfaat Jaringan Komputer 36
2.5 Pengertian Client Server 37
2.6 Analisis Dan Perencanaan Teratruktur 38
2.6.1 Diagram Konteks 38
2.6.2 Data Flow Diagram 38
2.6.3 Kamus Data 38
2.6.4 Normalisasi 40
2.6.5 ERD/Relasi Tabel 40
2.7 Basis Data 40
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 41
2.8.1 Sejarah Microsoft SQL Server 41
2.8.2 Pengenalan Microsoft Visual Basic 6.0 42
2.8.3 Pengenalan Cystal Report 44

BAB III Objek Penelitian Dan Metode Penelitian 45
3.1 Objek Penelitian 45
3.1.1 Sejarah Perusahaan 45
3.1.2 Struktur Organisasi 47
3.1.3 Job Description 48

3.1.4 Aktifitas Perusahaan 53

3.2 Metedo Penyelesaian 55

3.2.1 Tampilan Beserta Fungsi Dari Microsoft SQL Server 2000 58

3.2.1 Komponen Microsoft Visual Basic 64

3.3 Batasan Asumsi 81

3.4 Metode Penelitian 82

3.4.1 Disain Penelitian 82

3.4.2 Unit Analisis 82

3.4.3 Populasi Dan Teknik Penarikan Sampel 82

3.4.4 Metode Pengumpulan Data 83

3.4.5 Sumber Data Primer..... 83

3.4.6 Sumber Data Sekunder 83

3.4.7 Operasionalisasi Variabel 84

3.4.8 Instrumen Penelitian 84

3.4.9 Hipotesis Statistik 84

3.4.10 Metode Analisis Data 84

BAB IV Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 85

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 85

4.1.1 Analisis Prosedur Sistem Informasi Gudang di PT Kasta Timbul yang Sedang Berjalan 85

4.1.2 Diagram Konteks Sistem Informasi Data Gudang di PT Kasta Timbul 89

4.1.3 Data Flow Diagram 90

4.2 Analisis Dokumen Yang Digunakan di Sistem Informasi Data Gudang di PT Kasta Timbul 91

4.3 Evaluasi Sistem Informasi Data Gudang di PT Kasta Timbul 95

BAB V Perencanaan Sistem 96

5.1 Perencanaan Sistem Informasi Pengintegrasian Data Gudang yang Diusulkan 96

5.2 Prosedur Kerja Sistem Informasi Pengintegrasian Data Gudang yang Diusulkan 97

5.2.1 Perencanaan Flow Map Usulan Sistem Informasi Pengintegrasian Data Gudang di PT Kasta Timbul 98

5.2.2 Diagram Konteks Sistem Informasi Pengintegrasian Data Gudang yang Diusulkan 100

5.2.3 Data Flow Diagram Sistem Informasi Pengintegrasian Data Gudang yang Diusulkan 101

5.2.4 Kamus Data 105

5.3 Perencanaan Basis Data 113

5.3.1 Normalisasi 113

5.3.2 Entity Relatinship Diagram (ERD) 116

5.3.3 Tabel Relasi / Relasi File 117

5.3.4 Struktur File 117

5.4 Perencanaan Program 123

5.4.1 Perancangan Input 123

5.4.2 Perencanaan Output 126

5.4.3 Pengkodean 127

5.4.4 Struktur Menu 128

5.5 Kebutuhan Sistem 130

5.5.1 Peramgkat Keras 130

5.5.2 Perangkat Lunak 131

BAB VI Implementasi Sistem 132

6.1 Implementasi Sistem 132

6.1.1 Batasan Implementasi 132

6.1.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem 133

6.1.3 Konfigurasi Database 134

6.2 Pengujian 152

6.2.1 Rencana Pengujian 153

6.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 153

6.2.3 Tanggapan User Terhadap Sistem Informasi yang Dibuat 166

BAB VII Kesimpulan dan Saran 171

7.1 Kesimpulan 171

7.2 Saran 171

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN