DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR …..……. i

DAFTAR ISI……..…… iii

DAFTAR TABEL……..……. viii

DAFTAR GAMBAR ……..…….. x

DAFTAR SIMBOL ……...…… xv

DAFTAR LAMPIRAN……..…… xvii

BAB I PENDAHULUAN……. 1

1.1 Pendahuluan……...…….. 1

1.2 Identifikasi Masalah …… 2

1.3 Maksud dan Tujuan ……. 2

1.4 Batasan Masalah / Ruang Lingkup Kajian …….. 2

1.5 Metodologi Penelitian …… 3

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data ……. 3

1.5.2 Teknik Pengembangan Sistem ……. 4

1.6 Sistematika Penelitian ……. 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA……..…..… 8

2.1 Sejarah Perusahaan …….…….……..… 8

2.2 Struktur Organisasi …….…..… 8

2.3 Konsep Dasar Sistem …….…….. 10

2.3.1 Klasifikasi Sistem …….…….. 12

2.3.2 Bentuk Umum Sistem ……..…….….. 13

2.4 Konsep Dasar Informasi ……..……. 14

2.4.1 Sistem Informasi…….……..… 14

2.4.2 Siklus Informasi.…….…..…..…..…..…..… 15

2.5 Tahap Pengolahan Data…..…….. 16

2.6 Alat – Alat Pengembangan Sistem.…….…….. 16

2.6.1 Konteks Diagram …….…… 17

2.6.2 Data *Flow* Diagram (DFD)……...…… 17

2.6.3 Kamus Data ……..……...…… 19

2.7 Pengertian *Database* …….. 20

2.7.1 Tujuan Basis Data……...…….. 20

2.7.2 Perancagan Basis Data …….…… 21

2.8 Pengertian Pembelian dan Penjualan…….. 24

2.8.1 Pengertian Tentang Pembelian…...…...……. 24

2.8.1.1 Cara Pembelian …… 25

2.8.1.2 Fungsi Pembelian …… 26

2.8.2 Pengertian Tentang Penjualan.…….……...…...… 26

2.9 *Software* Pendukung …….…… 27

2.9.1 Sekilas Tentang *Visual Basic* 6.0 ……. 27

2.9.1.1 Keuntungan Dan Kekurangan *Visual Basic* 6.0 ….. 28

2.9.1.2 Struktur Aplikasi *Visual Basic* 6.0 …….. 28

2.9.1.3 Tampilan *Visual Basic* 6.0 ……..…… 30

2.9.2 Sekilas Tentang *Microsoft Access* ……..… 31

2..9.1.1 Kelebihan Dan Kekurangan *Microsoft Access* …. 31

BAB III Analisa Dan Perancangan Sistem.……. 32

3.1 Analisis Sistem.…… 32

3.1.1 Analisis Masalah ……. 32

3.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan …..……. 33

3.1.2.1 Prosedur Penjualan ……...……. 33

3.1.2.1 Prosedur Pembelian …..……...……. 36

3.1.3 Analisis aliran Informasi ……...……. 38

3.1.3.1 Kebutuhan Data ……...…….……. 38

3.1.3.1 Informasi Yang Dihasilkan…...……..……. 38

3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional ……. 39

3.1.4.1 Analisis User ……...…….……. 39

3.1.4.2 Analisis Perangkat Keras……...……. 39

3.1.4.2 Analisis Perangkat Lunak ……...……...…….. 40

3.1.5 Analisis Pengkodean ……..…. 41

3.1.6 Analisis Konseptual Basis Data …..……..…. 41

3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional …..……..….. 42

3.1.7.1 Diagram Konteks……..……..…….. 42

3.1.7.2 DFD Level 1……..……...……...… 43

3.1.7.3 DFD Level 2……..……...…….……. 45

3.1.7.4 DFD Level 3……..……...…..……. 47

3.1.7.5 Spesifikasi Proses ……..……...…….……. 51

3.1.7.6 Kamus Data ……..……...…….……. 57

3.2 Perancagan Sistem ……..…… 65

3.2.1 Perancagan Data …….……. 65

3.2.1.1 Skema Relasi ……..……...……. 65

3.2.1.2 Perancangan Struktur Tabel…...……. 66

3.2.1.3 Perancangan Kode ……...……. 71

3.2.2 Perancagan Atar Muka …….……..…..… 73

3.2.3 Perancagan Laporan …..…….……. 88

3.2.4 Keterangan perancangan *form* …...…….……. 94

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM ……..……. 95

4.1 Implementasi Sistem ……..……. 95

4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*) Pengembang… 95

4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*) Pengembang.… 95

4.1.3 Implementasi *Database* …….…… 96

4.1.4 Implementasi Antar Muka …….…… 102

4.2 Pengujian Sistem.……...……... 123

4.2.1 Rencana Pengujian ……..……...… 123

4.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian ……..…… 124
4.2.2.1 Pengujian Login ……..… 124
4.2.2.2 Pengujian Perubahan *Password* ……..… 124
4.2.2.3 Pengujian Data User……..… 125
4.2.2.4 Pengujian Data Supplier…..…….. 126
4.2.2.5 Pengujian Data Barang……..… 126
4.2.2.6 Pengujian Data Jenis Barang ……..……. 127
4.2.2.7 Pengujian Data Merk Barang ……..… 128
4.2.2.6 Pengujian Transaksi Pembelian ……..…… 128
4.2.2.7 Pengujian Transaksi Penjualan …… 130
4.2.3 Pengujian Beta ……..…… 131
4.2.4 Kesimpulan pengujian…… 136
4.2.4.1 Pengujian Alpha ……...… 136
4.2.2.7 Pengujian Beta …….…… 136

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN …… 137
5.1 Kesimpulan ……..…… 137
5.2 Saran ……..…… 137
DAFTAR PUSTAKA …… 139
BIODATA PENULIS