DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan i

Lembar Pengujian ii

Pernyataan Keaslian iii

Abstrak iv

Abstract v

Kata Pengantar vi

Daftar Isi x

Daftar Gambar xvi

Daftar Tabel xv

Daftar Simbol xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pendekatan Sistem 4

1.5.3 Metode Pengembangan Sistem 5

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Kualitas Informasi 12

2.2.2 Nilai Informasi 12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 13

2.4 Pengenalan UML 16

2.4.1 Pengertian UML 16

2.4.2 Bagian-Bagian UML 17

2.5 Basis Data 20

2.6 Arsitektur Aplikasi 21

2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer 21

2.6.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 21

2.6.3 Topologi Jaringan 22

2.6.4 Manfaat Jaringan 23

2.7 Pengertian Client/Server 24

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 25

2.8.1 Visual Basic 26

2.8.2 MS SQL Server 27

2.9 Pengertian Penjualan 27

2.10 Pengertian Pembelian 28

BAB III ANALISIS SISTEM 29

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29

3.2 Struktur Organisasi Perusahaan 30

3.3 Deskripsi Kerja 31

3.4 Analisa Sistem Yang Berjalan 32

3.4.1 Skenario Use Case Penjualan 32

3.4.2 Skenario Use Case Pembelian 33

3.5 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 38

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 40

4.1 Perancangan 40

4.1.1 Kategori Objek 41

4.1.2 Candidate Class 43

4.1.3 Sequence Diagram 44

4.1.4 Hubungan Antar Kelas dalam Sistem 46

4.2 Perancangan Input dan Output 48

4.2.1 Perancangan Input 49

4.2.2 Perancangan Output 55

4.3 Struktur Program 57

4.4 Pengkodean 57

4.5 Kebutuhan Sistem 60

4.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras 60

4.5.2 Kebutuhan Pertangkat Lunak 60

4.5.3 Konfigurasi Jaringan 61

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM 62

5.1 Implementasi Sistem..... 62

5.2 Penggunaan Program 62

5.3 Tampilan Menu 63

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 76

6.1 Kesimpulan 76

6.2 Saran 77

DAFTAR PUSTAKA 78

LAMPIRAN