DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**

DAFTAR SYMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakangPenelitian 1

1.2 IdentifikasiMasalahdanRumusanMasalah 4

1.2.1 IdentifikasiMasalah 5

1.2.2 RumusanMasalah 6

1.3 MaksuddanTujuanPenelitian 6

1.3.1 MaksudPenelitian 6

1.3.2 TujuanPenelitian 7

1.4 KegunaanPenelitian 7

1.4.1 KegunaanPraktisi 7

1.4.2 KegunaanAkademis 8

1.5 BatasanMasalah 9

1.6 LokasidanWaktuPenelitian 9

1.6.1 LokasiPenelitian 10

1.6.2 WaktuPenelitian 10

1.7 SistematikaPenulisan 11

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. PengertianSistem.....12

2.1.1. KarakteristikSistem 12

2.1.2. KlarifikasiSistem.....13

2.2. PengertianInformasi.....14

2.2.1. SiklusInformasi 15

2.3. PengertianSistemInformasi 16

2.4. KomponenSistemInformasi 15

2.5. PengertianPenjualandanPembelian 17

2.6. PengertianSistemInformasiPenjualandanPembelian.....18

2.7. Klien Server 18

2.7.1. Kelebihan*Client Server* 18

2.7.2. Kekuranga*nClient Server* 19

2.8. PerangkatLunakPendukung.....19

2.8.1. Java NetBeans IDE 19

2.8.2. XAMPP 20

2.8.3. iReport.....20

2.8.4. MySQL.....20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 ObjekPenelitian.....22

3.1.1 SejarahSingkatPerusahan.....22

3.1.2 VisidanMisi Perusahaan.....22

3.1.3 StrukturOrganisasi Perusahaan.....23

3.1.4 DeskripsiTugas.....25

3.2 MetodePenelitian.....25

3.2.1 DesainPenelitian.....26

3.2.2 JenisdanMetodePengumpulan Data.....27

3.2.2.1 Sumber Data Primer.....27

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....29

3.2.3 MetodePendekatandanPengembanganSistem.....29

3.2.3.1 MetodePendekatanSistem.....29

3.2.3.2 MetodePengembanganSistem.....30

3.2.3.3 Alat Bantu AnalisisdanPerancangan.....32

3.2.4. PengujianSofware.....36

3.3. AnalisisSistem yang Berjalan.....37

3.3.1. AnalisisProsedur Yang SedangBerjalan.....37

3.3.2. Use Case Diagram.....38

3.3.2.1. Definisi*actor*dandeskripsinya.....39

3.3.2.2. Definisi*Use Case* dandeskripsinya.....40

3.3.3. Sekenario*Use Case* yang Berjalan.....40

3.3.4. *Activity* Diagram.....43

3.3.5. EvaluasiSistem 45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 47

4.1.1 TujuanPerancanganSistem 47

4.1.2 GambaranUmumSistem Yang Diusulkan 47

4.1.3 PerancanganProsedur Yang Diusulkan 47

4.1.3.1. Use case Diagram 48

4.1.3.2. Skenario Use case Yang Diusulkan 50

4.1.3.4. Sequence Diagram 60

4.1.4. Perancangan Data 66

4.1.4.1. Class Diagram 66

4.1.4.2. Object Diagram 67

4.1.4.3. Component Diagram 68

4.1.4.4. Deployment Diagram 68

4.2. PerancanganAntarMuka 69

4.2.1. Struktur Menu 69

4.2.2. Perancangan Input 71

4.2.3. Perancangan Output 77

4.3. PerancanganArsitekturJaringan 80

4.4 Pengujian 80

4.4.1 RencanaPengujian 80

4.4.2 KasusdanHasilPengujian 81

4.4.3 KesimpulanHasilPengujian 84

4.5 Implementasi 85
4.5.1 ImplementasiPerangkatLunak 85
4.5.2 ImplementasiPerangkatKeras 85
4.5.3 Implementasi Basis Data 86
4.5.4 ImplementasiAntarMuka 90
4.5.5 ImplementasiInstalasi Program 92
4.5.6 Penggunaan Program 101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 120
5.2 Saran 121

DAFTAR PUSTAKA 122