DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

***ABSTRACT*…… ii**

KATA PENGANTAR…..……... iii

DAFTAR ISI …… vi

DAFTAR GAMBAR……... xii

DAFTAR TABEL...……... xiv

DAFTAR SIMBOL...…….. xv

BAB I PENDAHULUAN……..1

1.1.LatarBelakangPenelitian ……..1

1.2.IdentifikasidanRumusanmasalah…….……....2

1.3.MaksuddanTujuanPenelitian…. …….3

1.4.KegunaanPraktis…..……. 4

1.4.1. KegunaanAkademis……... 4

1.4.2. KegunaanPraktis…..……... 5

1.5.BatasanMasalah.……. 5

1.6.LokasidanJadwalPenelitian……...5

BAB II LANDASAN TEORI……7

2.1. PengertianSistem ..…… 7

2.1.1. ElemenSistem…..……...7

2.1.2. KarakteristikSistem.…….. 8

2.1.3. KlasifikasiSistem……. 10

2.2. PengertianInformasi…..…….. 11

2.3. PengertianSistemInformasi…...……. 12

2.3.1 KomponenSistemInformasi….…… 12

2.4. Definisi – Definisi Dari Kasus Yang Di Analisis.……... 15

2.4.1. Definisi CV…..…….. 15

2.4.2. DefinisiPenjualan……. 15

2.5. TinjauanPerangkatLunak……... 16

2.5.1. SekilasTentang MySQL……..…… 16

2.5.2. SekilasTentangNetBeans…...…….. 17

2.5.3. SekilasTentangIReport.....…….. 17

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN……..19

3.1. ObjekPenelitian.…… 19

3.1.1. SejarahSingkat Perusahaan…..……. 19

3.1.2. VisidanMisi CV. KDT...……... 20

3.1.3. StrukturOrganisasi Perusahaan…….…… 21

3.1.4. DeskripsiTugas……..……..23

3.2. Metodepenelitian ……..…….. 24

3.2.1.DesainPenelitian.……..…….. 25

3.2.2.JenisdanMetodePengumpulanData……..…… 25

3.2.2.1.Sumber Data Primer..…….25

3.2.2.2.SumberData Sekunder...…… .26

3.2.3.MetodePendekatandanPengembanganSistem.…… 26

3.2.3.1.MetodePendekatanSistem.…….…….26

3.2.3.2.MetodePengembanganSistem…….…… 26

3.2.3.3.Alat Bantu AnalisisdanPerancangan ……..… 27

3.2.4. Pengujian Software...……..……... 30

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN DATA…….32

4.1.AnalisisSistem Yang Berjalan.…… 32

4.1.1.AnalisisDokumen.…….…… 32

4.1.2.AnalisisProsedur Yang SedangBerjalan...…….. 34

4.1.2.1.Flow Map...…….35

4.1.2.2.DiagramKonteks……37

4.1.2.3.Data Flow Diagram (DFD)…….38

4.1.3.EvaluasiSistem Yang SedangBerjalan…… 39

4.2.PerancanganSistem..…… 41

4.2.1.TujuanPerancanganSistem…….. 41

4.2.2.GambaranUmumSistem Yang Diusulkan…… 42

4.2.3.PerancanganProsedur Yang Diusulkan……..…… 42

4.2.3.1.Flowmap…….…….44

4.2.3.2.DiagramKonteks…… 46

4.2.3.3.Data Flow Diagram (DFD).……46

4.2.4.Kamus Data..……..……... 48

4.2.5.Perancangan Basis Data.……... 51

4.2.6.Normalisasi...……...…..…….....51

4.2.7.TabelRelasi...……...…..…….54

4.2.8.Entity Relationship Diagram……....55

4.2.9.Struktur File..……..…….....55

4.2.10.Kodefikasi.……..…….....60

4.2.11.PerancanganAntarMuka..…….....61

4.2.11.1.Struktur Menu..……...…….61

4.2.11.2.PerancanganInput.....…….62

4.2.11.3.Perancangan Output...…….66

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM……..68

5.1.Impelmentasi...……..……...……68

5.1.1.BatasanImplementasi (optional)...……68

5.1.2.ImplementasiPerangkatLunak……...…….69

5.1.3.ImplementasiPerangkatKeras……...……..69

5.1.4.Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)...……70

5.1.5.ImplementasiAntarMuka…….....……80

5.1.6.ImplementasiInstalasi Program…….....……...86

5.1.7.Pengunaan Program…….…….....……88

5.2.PengujianProgram…….……....……89

5.2.1.RencanaPengujian..……89

5.2.2.KasusdanHasilPengujian……90

5.2.3.KesimpulanHasilPengujian.……95

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN……96

6.1.Kesimpulan..……..……...……96

6.2.Saran..……...……...……..96

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN