DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT…….. ii

KATA PENGANTAR …….. iii

DAFTAR ISI …… v

DAFTAR TABEL …… ix

DAFTAR GAMBAR …… x

DAFTAR SIMBOL …….. xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakang ……. 1

1.2 IdentifikasidanRumusanMasalah …….. 4

1.2.1 IdentifikasiMasalah …….. 4

1.2.2 RumusanMasalah …….. 4

1.3 MaksuddanTujuan …….. 5

1.3.1 Maksud …….. 5

1.3.2 Tujuan ……. …….. 5

1.4 ManfaatPenelitian ……... 6

1.4.1 KegunaanPraktis ……... 6

1.4.2 KegunaanAkademis …….……. 6

1.5 .BatasanMasalah …… …… 6

1.6.LokasidanJadwalKerjaPraktek …… 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 PengertianSistem ……. 8

2.1.1. KarakteristikSistem ……. 8

2.1.2. KlarifikasiSistem ……. 10

2.2 PengertianInformasi ……. 11
2.3 PengertianSistemInformasi ……. 11
2.3.1. KomponenSistemInformasi…….. 12
2.4PengertianKerjaPraktek ……. 13
2.5 Java ……... 14
2.6 MySQL…….. ……... 14
2.7 ArsitekturJaringan…..…….. 14
2.7.1. TipeTipeJaringan…… 14
2.7.2. TopologiJaringan……. 15
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. ObjekPenelitian …… 17
3.1.1. VisidanMisi …… 17
3.1.1.1. Visi …… 17
3.1.1.2. Misi ……... 18
3.1.2. StrukturOrganisasi ……..…… 18
3.1.3. Deskripsi Tugas 19
3.1.3.1.TugasPokok……... 19
3.1.3.2. Fungsi.……... 19
3.2. MetodePenelitian…….. 20
3.2.1. DesainPenelitian …… 20
3.3.2. Sumber Dan TeknikPengumpulan Data …… 20
3.3.2.1. Sumber Data……... 20
3.3.2.2. TeknikPengumpulan Data ……..……... 21
3.2.3. MetodePendekatandanPengembanganSistem …….. 22
3.2.3.1. MetodePendekatanSistem …….. 22
3.2.3.2. MetodePengembanganSistem.……... 22
3.2.3.3. AlatBantu AnalisisdanPerancanangan 25
3.2.4. PengujianSistem …….. 26
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. AnalisisSistem yang berjalan …….. 27
4.1.1. AnalisisDokumen …… 27

4.1.2. AnalisisProsedur Yang SedangBerjalan ……. 29
4.1.2.1. Flow Map ……..... 31
4.1.2.2. Diagram Konteks …….. 32
4.1.2.3. Data Flow Diagram ……... 33
4.1.3. EvaluasiSistem YangSedangBerjalan ...…… 33
4.2. PerancanganSistem …….. 33
4.2.1. TujuanPerancanganSistem ……. 33
4.2.2. GambaranUmumSistem yang Diusulkan 33
4.2.3. PerancanganProsedur yang Diusulkan …… 34
4.2.2.1. Flow Map ……. 36
4.2.2.2. Diagram Konteks ……. 37
4.2.2.3. Data Flow Diagram ……. 37
4.2.2.4. Kamus Data ……. 40
4.2.4. Perancangan Basis Data ……. ……. 41
4.2.4.1. Normalisasi……. 42
4.2.4.2. TabelRelasi ……. 44
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram ……. 45
4.2.4.4. Struktur File …….……..……. 45
4.2.4.5. Kodifikasi ……. ……. 49
4.2.5. PerancanganAntarMuka……. ……. 50
4.2.5.1. Struktur Menu……. ……..……. 51
4.2.4.5. Perancangan Input……. ……. 52
4.2.4.5. Perancangan Output……. ……. 58
4.2.6. PerancanganArsitekturJaringan …… 64

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi…….……... 65
5.1.1. BatasanImplementasi ……. ……. 65
5.1.2. ImplementasiPerangkatLunak……. ……. 66
5.1.3. ImplementasiPerangkatKeras……. ……. 66
5.1.4. Implementasi Basis Data …….……. ……. 67
5.1.5. ImplementasiAntarMuka……. ……..…… 71

5.1.6. ImplementasiInstalasi Program ……. …… 79
5.1.7. Penggunaan Program ……. …… 82
5.2. Pengujian…….……..... 83
5.2.1.RencanaPengujian ……. ……. 83
5.2.2. KasusdanHasilPengujian …….……. …….. 84
5.2.3. KesimpulanHasilPengujian……. ……... 90
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan ……... 91
6.2. Saran ……. 92
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN