DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI.....ii

DAFTAR TABEL.....iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR SIMBOL.....v

DAFTAR LAMPIRAN.....vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. LatarBelakangMasalah 1

1.2. IdentifikasiMasalah..... 2

1.3. MaksuddanTujuan..... 2

1.4. BatasanMasalah 2

1.5. MetodologiPenelitian..... 3

1.5.1. MetodePengumpulan Data..... 3

1.5.2. MetodePengembanganPerangkatLunak..... 3

1.6. SistematikaPenulisan 4

BAB IITINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1. SejarahInstansi RSUD Cililin 6

2.1.2. BadanHukumInstansi 8

2.1.3. StrukturOrganisasi 9

2.2 LandasanTeori 14

2.2.1. KonsepDasarSistem 14

2.2.1.1 PengertianSistem 14

2.2.1.2 BentukUmumSistem 15

2.2.1.3 KarakteristikSistem 16

2.2.2. KonsepDasarInformasi 16

2.2.2.1 PengertianInformasi 16

2.2.2.2 KualitasInformasi 16

2.2.2.3 NilaiInformasi 17

2.2.2.4 SiklusInformasi 17

2.2.3. KonsepDasarSistemInformasi 18

2.2.3.1 PengertianSistemInformasi 18

2.2.3.2 KomponenSistemInformasi 19

2.2.3.3 TujuanSistemInformasi 19

2.2.3.4 ManfaatSistemInformasi 20

2.2.4. KonsepDasarAnalisisSistem 20

2.2.4.1 Flowmap 20

2.2.4.2 ERD (Entity Relationship Diagram) 20

2.2.4.3 Diagram Konteks 22

2.2.4.4 DFD (Data Flow Diagram) 22

2.2.5. PerangkatLunak yang digunakan 25

2.2.5.1 HTML 25

2.2.5.2 Cascading Style Sheet (CSS) 25
2.2.5.3 PHP 25
2.2.5.4 JavaScript 27
2.2.5.5 Jquery 27
2.2.5.6 MySQL 28
2.2.5.7 Macromedia Dreamweaver 28
2.2.5.8 Wamp 29
2.2.5.9 Internet 29
BAB IIIANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1 AnalisisSistem 30
3.1.1 AnalisisMasalah 30
3.1.2 AnalisisSistem yang SedangBerjalan 31
3.1.2.1 FlowMap 31
3.1.3 AnalisisKebutuhanFungsional 32
3.1.3.1 AnalisisPerangkatKeras 32
3.1.3.2 AnalisisPerangkatLunak 33
3.1.3.3 AnalisisPengguna 33
3.1.4 AnalisisBasis Data 34
3.1.4.1 Entity dalam ERD 34
3.1.4.2 Relasi 35
3.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 36
3.1.5 AnanlisisKebutuhanFungsional 37
3.1.5.1 Diagram Konteks 37

3.1.5.2 Data Flow Diagram (DFD) 38
3.1.6 Spesifikasi Proses 41
3.1.7 Kamus Data 45
3.2 PerancanganSistem 45
3.2.1 Perancangan Basis Data 45
3.2.1.1 Diagram Relasi 45
3.2.1.2 StrukturTabel 46
3.2.2 PerancanganStruktur Menu 48
3.2.3 PerancanganAntarmuka 51
3.2.4 JaringanSemantik 54
3.2.5 PerancanganProsedural 54
BAB IVIMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
4.1 ImplementasiSistem 57
4.1.1 ImplementasiPerangkatKeras 57
4.1.2 ImplementasiPerangkatLunak 58
4.1.3 ImplementasiBasis Data 58
4.1.4 ImplementasiAntarmuka 58
4.2 PengujianSistem 75
4.2.1 RencanaPengujian 75
4.2.2 Pengujian Alpha 75
4.2.3 HasilPengujian Alpha 80
4.2.4 PengujianBetha 80
4.2.5 HasilPengujianBetha 83

BAB VKESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 84

5.2 Saran.....84

DAFTAR PUSTAKA 85