DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* .....ii**

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....vii

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakang.....1

1.2 IdentifikasidanRumusanMasalah.....4

1.2.1 Identifikasi ..... …4

1.2.2RumusanMasalah. 5

1.3 MaksuddanTujuan.....5

1.3.1 Maksud.....5

1.3.2 Tujuan 5

1.4 KegunaanPenelitian 6

1.5 BatasanMasalah 7

1.6 LokasidanWaktuPenelitian 7

1.7 SistematikPenulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 PengertianSistem.....9

2.1.1 Pengertiansisteminformasi 9

2.2 PengertianPelayanan 11

2.3 PengertianPengobatan.....12

2.4 PengertianRumahSakit.....12

2.5 PengertianHewanPeliharaan 13

2.6 Pengertian Website 13

2.7 DefinisiXampp.....14

2.7.1 BagianPentingXampp 14

2.8 Pengertian PHP 15

2.8 Pengertian Internet.....16

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 ObjekPenelitian..... .18

3.1.1 SejarahSingkat Perusahaan 18

3.1.2VisidanMisi.....19

3.1.2.1 Visi.....19

3.1.2.1 Misi 19

1.3.3 StrukturOrganisasi Perusahaan 19

1.3.4 DeskripsiTugas 20

3.2 MetodePenelitian ..... .21

3.2.1DesainPenelitian 22

3.2.2 JenisdanMetodePengumpulan Data ..... .22

3.2.2.1 Sumber Data Primer.....22

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 23

3.2.3 MetodependekatandanPengembanganSistem 23

3.2.3.1 MetodePendekatanSistem 23

3.2.3.2 MetodePengembanganSistem 24

3.2.4 Pengujian Software 33

3.3 AnalisisSistem yang Berjalan ..... .34

3.3.1 AnalisisDokumen.....34

3.3.2 AnalisisProsedur yang Berjalan.....36

3.3.2.1 Flowmap yang SedangBerjalan ..... .38

3.3.2.2 Flowmappembelianobat.....40

3.3.2.3 Diagram Konteks 41

3.3.2.4 Data Flow Diagram.....42

3.3.3 EvaluasiSistem Yang Berjalan..... .44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 PerancanganSistem 46

4.1.1 TujuanPerancanganSistem.....46

4.1.2 PerancanganProsedure Yang Diusulkan ..... .47

4.1.2.1 Diagram Kontek.....48
4.1.2.2 Data Flow Diagram..... ..49
4.1.2.2.1 DFD Level 1 Proses 1..... ..50
4.1.2.2.2 DFD Level 2 Proses 2.....50
4.1.2.2.3 DFD Level 2 Proses 3.....52
4.1.3 Kamus Data.....53
4.1.4 Perancangan Basis Data..... ,58
4.1.4.1 Normalisasi ..... .58
4.1.4.2 ERD (Entity Relationship Diagram).....62
4.1.4.3 RelasiTabel 65
4.1.4.4 Struktur File 65
4.1.4.5 Kodefikasi 69
4.2 PerancanganAnatarMuka.....74
4.2.1 Struktur Menu 74
4.2.2 Perancangan Input.....75
4.2.3Perancangan Output 80
4.3 PerancanganArsitekturJaringan ..... .84
4.4 Pengujian..... .85
4.4.1 RancanaPengujian.....86
4.4.2 KasusdanHasilPengujian.....87
4.4.2.1Pengujian Login Pasien..... ..87
4.4.2.2 Pengujian Login Petugas.....88
4.4.2.3 PengujianRegistrasi.....89

4.4.2.4 PengujianPengisianPasien.....90

4.4.2.5 PengujianPengisianPendaftaran..... ..90

4.4.2.6PengujianPemeriksaan 91

4.4.2.7 PengujianPengisianStokObat.....91

4.4.2.8 PengujianLaporanPasien.....92

4.4.2.9 PengujianLaporanDokter 92

4.4.2.10 PengujianLaporanObat 93

4.4.2.11 PengujianLaporanPemeriksaan…….....93

4.4.2.12 PengujianLaporanPembelian 94

4.4.3 KesimpulanHasilPengujian.....94

4.5 Implementasi.....94

4.5.1 ImplementasiPerangkatLunak.....90

4.5.2 ImplementasiPerangkatKeras 95

4.5.3 Implementasi Basis Data.....96

4.5.4 ImplementasiAntarMuka 103

4.5.5 ImplementasiInstalasi Program.....106

4.5.5.1 InstalasiXampp 107

4.5.6 Penggunaan Program 109

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 118

5.2 Saran 119

DAFTAR PUSTAKA..... 120

LAMPIRAN..... ..121