DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI.. iv

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABEL…......xv

DAFTAR SIMBOL.....vi

BAB I PENDAHULUAN……...4

1.2 Identifikasi dan Rumusan masalah 4

1.2.1 Identifikasi masalah 4

1.2.2 Rumusan masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian.....5

1.4 Manfaat Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis.....6

1.4.2 Kegunaan Akademis.....7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI.....11

2.1 Penelitian Terdahulu 11

2.2 Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1 Karakteristik sistem 12

2.1.3 Klasifikasi sistem 15

2.2 Konsep dasar informasi.....16

2.2.1 Pengertian Data 15

2.2.2 Pengolahan Data 17

2.2.3 Siklus informasi 18

2.2.4 Kualitas Informasi.....18

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....19

2.3.1 Konsep Sistem Informasi 19

2.4 Pengertian client-server 20

2.5 Jaringan Komputer.....21

2.5.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 22

2.5.2 Topologi aringan.....23

2.6 Definisi Kasus yang Di Analisis 23

2.6.1 Pelayanan Kesehatan 23

2.6.2 Klinik 23

2.6.3 Pendaftaran 24

2.6.2 Rekam Medis 24

2.7 Perangkat Lunak Pendukung 25

2.7.1 XAMPP.....25

2.7.2 Apache 25

2.7.3 Sql Server.....26

2.7.4 Database.....26

BAB III METODE PENELITIAN.....27

3.1 Objek Penelitian.....27

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....27

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 28

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....28

3.1.4 Deskripsi Tugas.....28

3.2 Metode Penelitian 30

3.2.1 Desain Penelitian.....30

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....30

3.2.2.1 Sumber Data Primer 31

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....32

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pendekatan Sistem 32

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 32

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 33

3.2.3.3 Alat bantu Analisis dan Perancangan.....34

a. *Use case* diagram 34

b. *Skenario* use case 34

c. *Activity* diagram.....34

d. *Sequence* diagram.....35

e. *Class* diagram 35

f. *Deployment* diagram 36

3.2.4 Pengujian Software.....36

3.3 Analisis sistem yang berjalan.....37

3.3.1 *Use case* diagram.....37

a. Definisi aktor dan deskripsinya 37

b. Definisi use case dan deskripsinya.....38

3.3.3 Skenario *use case* 38

3.3.3.1 Skenario *use case* Pendaftaran 39

3.3.3.2 Skenario *use case* Pemeriksaan.....39

3.3.3.3 Skenario *use case* Pengambilan Obat.....39

3.3.3.4 Skenario *use case* Transaksi.....39

3.3.4 *Activity* diagram.....42

3.3.4.1 *Activity* diagram Pendaftaran.....42

3.3.4.2 *Activity* diagram Rekam Medis 42

3.3.4.3 *Activity* diagram Pengambilan Obat 43

3.3.4.4 *Activity* diagram Transaksi 43

3.3.5 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN…… …46

4.1 Perancangan Sistem 46

4.1.1 Tujuan perancangan sistem 46

4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan.....47

4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 48

4.1.3.1 *Use case* diagram....48
a. Definisi aktor dan deskripsinya....49
b. Definisi use case dan deskripsinya....49
4.1.3.1 Skenario *Use Case* diagram....50
4.1.3.2 *Activity* diagram....56
4.1.3.3 *Sequence* diagram....59
4.1.4 Perancangan Data....62
4.1.4.1 *Class* diagram....62
4.1.4.2 *Component* diagram....62
4.1.4.3 *Deployment* diagram....63
4.2 Perancangan Antar Muka....63
4.2.1 Perancangan struktur menu....63
4.2.2 Perancangan input....65
4.2.3 Perancangan output....71
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan....72
4.4 Pengujian....73
4.4.1 Rencana pengujian....73
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian....75
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian....86
4.5 Implementasi....86
4.5.1 Implementasi perangkat lunak....86
4.5.2 Implementasi perangkat keras....86
4.5.3 Implementasi basis data....87

4.5.4 Implementasi antar muka 94

4.5.5 Implementasi instalasi program.....98

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…….....110

5.1 Kesimpulan 110

5.2 Saran 111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN