DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi dan Perumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi masalah 3

1.2.2. Rumusan masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1. Bagi Pengembangan ilmu 5

2. Bagi Penulis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1. Bagi Pemilik 6

2. Bagi Bagian Administrasi 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Waktu dan Tempat Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Pengertian Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 11

2.1.3. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Pengertian Informasi 14

2.2.1. Siklus informasi 15

2.2.2. Kualitas informasi 16

2.3. Pengertian Sistem Informasi 17

2.3.1. Komponen sistem informasi 18

2.3.2. Tujuan sistem informasi 18

2.3.3. Manfaat sistem informasi 19

2.4. Pengertian Sistem Informasi Administrasi Klinik 19

2.4.1. Pengertian Administrasi 20

2.4.2. Pengertian Klinik 20

2.5. Arsitektur jaringan komputer 21

2.5.1. Jenis – jenis jaringan Komputer 21

2.6. Perangkat Lunak Pendukung 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 27

3.1.1 Sejarah Singkat Klinik Warga Sehat 27

3.1.2 Visi dan Misi Klinik Warga Sehat 28

3.1.3 Struktur Organisasi Klinik Wagra Sehat 28

3.1.4 Deskripsi Tugas 29

3.2 Metode Penelitian 29

3.2.1 Desain Penelitian 30

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.4 Pengujian Software 38
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 39
3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 40
3.3.1.1 Use Case Diagram 40
3.3.1.2 Skenario Use Case Diagram 40
3.3.1.3 *Activity Diagram* 43
3.3.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 45

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN 47
4.1. Perancangan Sistem 47
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 47
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 48
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 48
4.1.3.1. *Use Case* Diagram 48
4.1.3.2. Skenario Use Case 50
4.1.3.3. Activity Diagram 56
4.1.3.4. Sequence Diagram 60
4.1.3.5. Class Diagram 63
4.1.3.6. *Object* Diagram 63
4.1.3.6. Deployment Diagram 65
4.2. Perancangan Antar Muka 65
4.2.1. Struktur Menu 66
4.2.2. Perancangan Input 66
a. Perancangan antarmuka *Login* 67
b. Perancangan antarmuka Data Pasien 67

c. Perancangan antarmuka data ruangan 68
d. Perancangan antarmuka data tindakan 68
e. Perancangan antarmuka data obat 69
f. Perancangan antarmuka data rawat inap 69
g. Perancangan antarmuka data rekam medik 70
h. Perancangan antarmuka data pembayaran rawat jalan 70
i. Perancangan antarmuka data pembayaran rawat inap 71
4.2.3. Perancangan output 73
a. Perancangan output kartu pasien 73
b. Perancangan output pembayaran rawat jalan 74
c. Perancangan output pembayaran rawat inap 75
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 75
4.4. Pengujian 77
4.4.1. Rencana Pengujian 77
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 79
1. Pengujian login 79
2. Pengujian data pasien 79
3. Pengujian data ruangan 80
4. Pengujian data obat 81
5. Pengujian data tindakan 81
6. Pengujian pendaftaran rawat inap 82
7. Pengujian data rekam medik 82
8. Pengujian pembayaran 83
4.4.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 83
4.5. Implementasi 84
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 84
1. Komputer Server 84
2. Komputer Client 85
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 85

1. Komputer *Server* 86
2. Komputer *Client* 86
4.5.3. Implementasi Basis Data 86
4.5.4. Implementasi Antar Muka 91
4.5.5. Impl ementasi Instalasi Program 92
4.5.6. Implementasi Penggunaan Program 93
a. Implementasi Halaman *login* 94
b. Implementasi Data pasien 94
c. Implementasi Data ruangan 95
d. Implementasi Data obat 96
e. Implementasi Data tindakan 96
f. Implementasi Pendaftran rawat inap 97
g. Implementasi Data rekam medik 97
h. Implementasi Data pembayaran rawat jalan 98
i. Implementasi Data pembayaran rawat inap 99

BAB V

5.1. Kesimpulan 103
5.2. Saran 103