DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRACT ……..…….. i

ABSTRAK …….. ii

KATA PENGANTAR……. iii

DAFTAR ISI …… v

DAFTAR GAMBAR…… x

DAFTAR TABEL…….…… xiii

DAFTAR SIMBOL…….. xiv

BAB I PENDAHULUAN…….. 1

1.1 Latar Belakang Masalah …….. 1

1.2 Identifikasi Masalah…….. 2

1.3 Batasan Masalah…… 3

1.4 Maksud dan Tujuan……...…… 3

1.5 Metode Penelitian……...……... 4

1.6 Pengembangan Sistem……... 4

1.7 Sistematika Penulisan…… 6

BAB II LANDASAN TEORI ……. 8

2.1 Pengertian Pelayanan Rawat Jalan……. 8

2.2 Pengertian Rumah Sakit.…… 8

2.3 Pengertian Rekam Medis……... 8

2.4 Konsep Dasar Sistem……. 9

2.4.1 Karakteristik Sistem…… 10

2.5 Konsep Dasar Informasi……. 12

2.6 Konsep Dasar Sistem Informasi …… 14

2.7 Analisis Sistem …….……..…… 16

2.7.1 Langkah-langkah Analisis Sistem…….. 16

2.7.2 Alat-alat Analisis Sistem…… 17

2.8 Perancangan Sistem….……..…… 21

2.8.1 Langkah- langkah perancangan Sistem…….. 21

2.8.2 Alat yang digunakan untuk perancangan Sistem Informasi… 22

2.8.3 Perancangan Program……... 25

2.9 Topologi jaringan……..……..…….. 27

2.9.1 Topologi Bintang *(star*)……. 27

2.10 *Client/Server*..... 29

2.11 *MySQL*..... 30

2.12 Sekilas Tentang Borland Delphi..... 32

BAB III ANALISIS SISTEM…… 34

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan……... 34

3.2 Struktur Organisasi…. ……..... 36

3.3 *Job Description*/Uraian Tugas……. 36

3.4 Prosedur Penerimaan Pasien Rawat Jalan yang Sedang berjalan…… 40

3.5 Diagram konteks Sistem Informasi Pelayanan Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Sekarwangi yang Sedang berjalan …… 44

3.6 Data Flow Diagram Sistem Informasi Pelayanan Pasien Rawat Jalan…… 44

3.7 Analisis Dokumen Sistem Pelayanan Pasien Rawat Jalan yang Sedang berjalan……..... 47

3.8 Evalusi Sistem yang Sedang Berjalan ……..... 50

BAB IV PERANCANGAN SISTEM ……... 52

4.1 Perancangan Proses ……... 52

4.1.1 FlowMap…… 55

4.1.2 Diagram Konteks ……..…… 56

4.1.3 Data *Flow* Diagram (DFD)…… 57

4.1.4 Kamus Data……... 57

4.2 Perancangan Basis Data……..……..…… 59

4.2.1 Diagram *E-R (ERD*) …… 59

4.2.2 Normalisasi…….……..…… 61

4.2.2.1 Bentuk Normalisasi Unnormal……. 61

4.2.2.2 Bentuk Normal Pertama(1NF) …… 62

4.2.2.3 Bentuk Normalisasi Kedua(2NF)..…….……. 62

4.2.2.4 Bentuk Normalisasi Ketiga(3NF)……..... 63

4.2.3 Tabel Relasi/ Relasi File……..... 63

4.2.4 Struktur File……..... 64

4.3 Perancangan Program…….. 69

4.4 Perancangan Input……..... 69

4.5 Perancangan Output……. 75

4.6 Perancangan Pengkodean ……..... 78

4.7 Struktur Menu …… 79

4.8 Kebutuhan Sistem…….. 80

4.8.1 Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware)*.……. 80

4.8.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*) …….. 81

BAB V IMPLEMENTASI dan PENGUJIAN SISTEM …… 82

5.1 Kegiatan Implementasi ……..……..... 82

5.1.1 Pemograman..... 82

5.1.2 Pengujian…….…… 83

5.1.3 Rancangan Pengujian…...…… 83

5.1.4 Rencana Pengujian.…….. 83

5.1.5 Kasus dan Hasil Uji …..... 84

5.1.5.1 Pengujian *Login User*……. 84

5.1.5.2 Pengujian Pengisian Data…… 85

5.1.5.3 Pengujian Laporan…….. 87

5.2.1 *Form Login Password Sistem*…… 88

5.2.2 *Sub Menu Form Administrator*…… 90

5.2.3 *Sub Menu Form* Ganti *Password*……..... 91

5.2.4 *Sub Menu Form* Dokter…….. 91

5.2.5 Sub Menu *Form* kelompok Pelayanan…… 93

5.2.6 Sub Menu *Form* Pelayanan……. 94

5.2.7 *Sub Menu Form* Daftar Dokter yang ada di Poliklinik …… 95

5.2.8 *Sub Menu Form* Pasien Baru…… 95

5.2.9 Tampilan Setelah mencetak kartu Identitas Berobat…… 97

5.2.10 *Form Menu* Kunjungan Berobat…… 98

5.2.11 *Form* Daftar Kunjungan ……..... 98

5.2.12 Tampilan Cetak kartu Pembayaran rawat Jalan ……..... 100

5.2.13 Tampilan *Form* laporan Harian …… 100

5.2.14 Tampilan laporan Harian Kunjungan Poliklinik…… 101

5.2.15 Tampilan laporan Harian Keuangan Karcis……. 101

BAB VI PENUTUP…….. 102

6.1 Kesimpulan ……. 102

6.2 Saran ……..…..... 102

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN