DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

ABSTRAK iv

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

Bab 1 Pendahuluan 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Lokasi dan Waktu..... 7

1.7 Sistematika Penulisan..... 8

Bab 2 Landasan Teori 10

2.1 Pengertian Administrasi 10

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.1.4 Sistem Informasi Manajemen 15

2.1.5 Sistem Informasi Rumah Sakit 16
2.1.6 Pengertian Fungsi Sistem Rawat Jalan 16
2.2 Metodologi Penelitian 16
2.3 Metodologi Desain Sistem 17
2.3.1 Bagan Alir Dokumen (*Document FlowMap*) 17
2.3.2 Diagram Konteks 18
2.3.3 Diagram Alir Data (*Data Flow Diagram*/DFD) 18
2.3.4 Kamus Data (*Data Dictionary*) 19
2.3.5 Basis Data (*Database*) 20
2.3.5.1 Istilah Dalam Basis Data (*Database*) 22
2.3.5.2 Normalisasi 23
2.3.5.3 Bentuk Normal 24
2.3.5.4 Struktur File 25
2.4 Jaringan *Client - Server* 25
2.4.1 Topologi Jaringan Komputer 27
2.5 Pemilihan Bahasa Pemrograman 28
2.5.1 Sekilas Tentang MySQL Front 30

Bab 3 Rekayasa dan Analisis Sistem 32
3.1 Rekayasa Sistem 32
3.1.1 Kebutuhan Sistem 32
3.2.1.1 Perangkat Keras 32
3.2.1.2 Perangkat Lunak 33
3.2 Analisis Sistem 33

3.2.1 Struktur Organisasi Bagian Poli Kardiologi 34

3.2.2 Deskripsi Jabatan Bagian Polio Kardiologi 34

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 36

3.3.1 Prosedur Poli Kardiologi 37

3.3.2 *FlowMap* 38

3.3.3 Diagram Konteks 40

3.3.4 Diagram Alir Data (*Data Flow Diagram*/DFD) 41

Bab 4 Perancangan Sistem 42

4.1 Perancangan Proses 42

4.1.1 *FlowMap* 42

4.1.2 Diagram Konteks 45

4.1.3 Diagram Alir Data (*Data Flow Diagram*/DFD) 45

4.1.3.1 *Data Flow Diagram* Level 2 pada Proses 1.1 Input Data Pasien 46

4.1.3.2 *Data Flow Diagram* Level 2 pada Proses 2.2 Mencetak Kartu Berobat 47

4.1.3.3 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 3.2 Cetak KRM 47

4.1.3.4 *Data Flow Diagram* Level 2 pada Proses 5.2 Mencetak Resep Obat 47

4.1.3.5 *Data Flow Diagram* Level 2 pada Proses 6.4 Mencetak Kwitansi 48

4.1.4 Kamus Data 49

4.2 Perancangan Basis Data 52

4.2.1 Normalisasi 52
4.2.1.1 Bentuk Unnormal 52
4.2.1.2 Bentuk Normal Pertama 53
4.2.1.3 Bentuk Normal Kedua 53
4.2.1.4 Bentuk Normal Ketiga 54
4.2.2 Diagram Relasi Entitas 55
4.2.3 Tabel Relasi 57
4.2.4 Struktur File 57
4.3 Perancangan Program 63
4.3.1 Rancangan Input 63
4.3.2 Rancangan Output 66
4.4 Pengkodean 68

Bab 5 Implementasi Sistem 70
5.1 Pemrograman dan Pengetesan Program 70
5.2 Pemilihan Personil 71
5.3 Tampilan Interface Program 72

Bab 6 Kesimpulan dan Saran 78
6.1 Kesimpulan 78
6.2 Saran 79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.