DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah RSUP dr. Hasan Sadikin 7

2.1.2 Logo Instansi 9

2.1.3 Badan Hukum Instansi 10

2.1.4 Struktur Organisasi dan Deskripsi Pekerjaan 11

2.2 Landasan Teori 13

2.2.1 Pengertian Sistem 13

2.2.1.1 Karakteristik dan Komponen Sistem 14

2.2.2 Konsep Dasar Informasi 16

2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.2.4 Konsep Dasar Data 19

2.2.5 Konsep Dasar Basis Data 20

2.2.5.1 Sistem Manajemen Basis Data 20

2.2.5.2 Karakteristik Basis Data 22

2.2.6 Konsep Dasar Analisis Sistem 25
2.2.6.1 Tujuan Analisis Sistem 26
2.2.6.2 Tahapan Analisis Sistem 26
2.2.7 Konsep Dasar Perancangan Sistem.....27
2.2.7.1 Tahapan Perancangan Sistem 27
2.2.8 Diagram Relasi Data 28
2.2.9 Diagram Alir Data 29
2.2.10 Metode Pengembangan Sistem 32
2.3 Perangkat Lunak Pendukung.....34
2.3.1 Borland Delphi 7.0 34
2.3.2 Oracle 37
BAB III PEMBAHASAN
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 40
3.2 Analisis Sistem yang sedang Berlangsung.....40
3.2.1 Analisis Fungsional Sistem yang sedang Berlangsung.....40
3.2.1.1 Prosedur Sistem yang sedang Berlangsung 41
3.2.1.2 Flowmap Sistem yang sedang Berlangsung.....43
3.2.2 Analisis Non-Fungsional Sistem yang sedang Berlangsung.....45
3.2.2.1 Analisis Pengguna.....46
3.2.2.2 Analisis Perangkat Keras 46
3.2.3 ERD Sistem yang sedang Berlangsung.....47
3.2.4Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem yang sedang Berlangsung..... 47
3.2.4.1 Diagram Konteks Sistem yang sedang Berlangsung 47
3.2.4.2 DFD Level 1 Sistem yang sedang Berlangsung.....48
3.2.4.3 DFD Level 2 Sistem yang sedang Berlangsung.....49
3.2.4.3.1 DFD Level 2 – Pendaftaran Pasien IRJ Sistem yang sedang Berlangsung 49
3.2.4.3.2 DFD Level 2 – Kunjungan Pasien IRJ Sistem yang sedang Berlangsung 49

3.2.4.3.3 DFD Level 2 – Pemeriksaan Pasien IRJ Sistem yang sedang Berlangsung 50
3.2.4.3.4 DFD Level 2 – Pembayaran Pemeriksaan Pasien IRJ Sistem yang sedang Berlangsung.....50
3.2.4.3.5 DFD Level 2 – Pembuatan Laporan Sistem yang sedang Berlangsung.....51
3.2.4.4 Spesifikasi Proses Sistem yang sedang Berlangsung 51
3.2.4.4.1 Spesifikasi Proses Pendaftaran Pasien IRJ Sistem yang sedang Berlangsung 52
3.2.4.4.2 Spesifikasi Proses Kunjungan Pasien IRJ Sistem yang sedang Berlangsung 53
3.2.4.4.3 Spesifikasi Proses Pemeriksaan Pasien IRJ Sistem yang sedang Berlangsung 54
3.2.4.4.4 Spesifikasi Proses Pembayaran Pemeriksaan Pasien IRJ Sistem yang sedang Berlangsung 55
3.2.4.4.5 Spesifikasi Proses Pembuatan Laporan Sistem yang sedang Berlangsung 56
3.2.5 Skema Relasi Sistem yang sedang Berlangsung.....58
3.2.6 Struktur Tabel Sistem yang sedang Berlangsung 58
3.2.7 Evaluasi Sistem yang sedang Berlangsung.....60
3.3 Perancangan Sistem 61
3.3.1 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional Sistem yang Diusulkan.....61
3.3.2 ERD Sistem Informasi Klinik Rawat Jalan yang Diusulkan 63
3.3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem yang Diusulkan 64
3.3.3.1 Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan 64
3.3.3.2 DFD Level 1 Sistem yang Diusulkan 64
3.3.3.3 DFD Level 2 Sistem yang Diusulkan 65
3.3.3.3.1 DFD Level 2 - Pendaftaran Pasien IRJ Sistem yang Diusulkan 65
3.3.3.3.2 DFD Level 2 - Kunjungan Pasien IRJ Sistem yang Diusulkan 65

3.3.3.3.3 DFD Level 2 - Pemeriksaan Pasien IRJ Sistem yang Diusulkan 66
3.3.3.3.4 DFD Level 2 - Pembayaran Pemeriksaan Pasien IRJ Sistem yang Diusulkan 66
3.3.3.3.5 DFD Level 2 - Pembuatan Laporan Sistem yang Diusulkan 67
3.3.3.4 Spesifikasi Proses Sistem yang Diusulkan 67
3.3.3.4.1 Spesifikasi Proses Pendaftaran Pasien IRJ Sistem yang Diusulkan 67
3.3.3.4.2 Spesifikasi Proses Kunjungan Pasien IRJ Sistem yang Diusulkan 69
3.3.3.4.3 Spesifikasi Proses Pemeriksaan Pasien IRJ Sistem yang Diusulkan 70
3.3.3.4.4 Spesifikasi Proses Pembayaran Tindakan Pasien IRJ Sistem yang Diusulkan 71
3.3.3.4.5 Spesifikasi Proses Verifikasi Pasien IRJ Sistem yang Diusulkan 72
3.3.3.4.6 Spesifikasi Proses Pembuatan Laporan Sistem yang Diusulkan 72
3.3.4 Skema Relasi Sistem yang Diusulkan 75
3.3.5 Struktur Tabel Sistem yang Diusulkan 76
3.4 Perancangan Antar Muka 79
3.4.1 Spesifikasi Antar Muka 79
3.4.2 Tampilan Hasil Akhir 80
3.4.3 Hasil Uji Program 81
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1 Kesimpulan 87
4.2 Saran 87
DAFTAR PUSTAKA