



DAFTAR ISI

Lembar Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Intisari.....	xiii
Abstract.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	4
I.3. Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Manfaat Penelitian.....	5
I.5. Batasan Penelitian.....	6
I.6. Metode Penelitian.....	7
I.7. Model Analisis dan Desain Sistem.....	7
I.8. Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
II.1. Tinjauan Teori.....	10
II.2. Analisis dan Perancangan (Desain) Sistem Informasi.....	11
II.2.1. Sistem.....	11
II.2.2. Informasi.....	12
II.2.3. Sistem Informasi.....	12
II.2.4. Analisis Sistem.....	12
II.2.5. Perancangan Sistem.....	14
II.2.6. Teknologi Informasi.....	15
II.2.7. Jaringan (Network).....	16
II.2.8. Intranet.....	19
II.3. Sistem Informasi Rumah Sakit.....	20
II.4. Rekam Medis Elektronik.....	23
II.5. ICD-10.....	25
II.6. Master Plan.....	27
BAB. III METODE PENELITIAN.....	31
III.1. Latar Belakang.....	31
III.2. Lokasi Penelitian.....	31
III.3. Sumber dan Metode Pengumpulan Data.....	31



III.3.1 Sumber Data	32
III. 3.1.1. Data Primer.....	32
III. 3.1.2. Data Sekunder.....	33
III.4. Perancangan Penelitian	33
III.4.1 Analisis Sistem	33
III.4.1.1. Tahap Investigasi Awal (Preliminary Investigation Phase)	34
III.4.1.2. Tahap Analisis Masalah (Problem Analysis Phase).....	35
III.4.1.3. Tahap Analisis Persyaratan (Requirements Analysis Phase)	38
III.4.1.4. Tahap Analisis Perancangan Logis (Logical Design Phase).....	39
III.4.1.5. Tahap Analisis Keputusan (Decision Analysis Phase)	41
III.4.2. Desain Sistem	43
III.4.2.1 Tahap Desain Sistem untuk Pengembangan In-house – Solusi “Membangun”	43
III.4.2.2. Tahap Desain Sistem untuk Mengintegrasikan Perangkat Lunak Komersial – Solusi “Membeli”	45
BAB IV TINJAUAN, ANALISIS DATA, HASIL DAN PEMBAHASAN	48
IV.1. Tinjauan RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad	48
IV.1.1. Sejarah RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad	48
IV.1.2. Visi, Misi dan Tugas RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad.....	49
IV.1.2.1. Visi.....	49
IV.1.2.2. Misi	49
IV.1.3. Fasilitas Pelayanan.....	50
IV.1.3.1. Fasilitas Pelayanan Medis	50
IV.1.3.2. Rawat Inap.....	53
IV.3. Analisis Sistem Informasi Bagian Rekam Medik RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad	57
IV.3.1 Tahap Investigasi Awal (Preliminary Investigation Phase)	58
IV.3.1.1. Mengidentifikasi Masalah, Kesempatan dan Arahan (List Problem, Opportunities & Directives)	59
IV.3.1.2. Menegosiasikan Lingkup Awal/Arahan (Negotiate Preliminary Scope)	64
IV.3.1.3. Menilai Kelayakan Proyek (Access Project Worth)	65
IV.3.1.4. Mengkomunikasikan Rencana dan Proyek (Present the Project and Plan)	65
IV.3.2. Fase Analisis Masalah (Problem Analysis Phase).....	77
IV.3.3. Fase Analisis Persyaratan (Requirement Analysis Phase).....	83
IV.3.4. Fase Analisis Desain Logis (Logical Design Phase)	87
IV.3.5. Fase Analisis Keputusan (The Decision Analysis Phase).....	92
IV.3.6. Desain Sistem (System Design)	93
IV.3.6.1. Mendesain Database Sistem (Design the system data base)	94



IV.3.6.2. Mendesain Arsitektur Aplikasi (Design the application architecture)...	96
IV.3.6.3. Mendesain Antarmuka Sistem (Design the system interface).....	97
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	103
V.1. Simpulan.....	103
V.2. Saran.....	104
Daftar Pustaka	106



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Teknologi Informasi	15
Tabel 2. Kode klasifikasi untuk ICD-10	26
Tabel 3. Permohonan Sistem.....	60
Tabel 4. Pernyataan Masalah	62
Tabel 5. Temuan di RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad.....	78
Tabel 6. Matriks Masalah, Kesempatan, Tujuan Dan Hambatan.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jaringan Lokal Area (<i>Local Area Network/LAN</i>).....	17
Gambar 2. Jaringan Klien/ <i>Server</i>	18
Gambar 3. Komputasi Jaringan (<i>Network-Centric/NC</i>)	18
Gambar 4. Jaringan Rekan ke Rekan dengan Direktori Semua Rekan di Server Pusat.....	19
Gambar 5. Fungsi dari Intranet	20
Gambar 6. Struktur Hierarki	20
Gambar 7. Peran Informasi dalam Pengambilan Keputusan	21
Gambar 8. Rekam Medis Elektronik	23
Gambar 9. Bagan Analisis Sistem	33
Gambar 10. Tahapan Metodologi FAST	58
Gambar 11. Tugas-Tugas untuk Fase Definisi Lingkup dari Analisis Sistem.....	58
Gambar 12. Tugas-Tugas untuk Fase Analisis Masalah dari Analisis Sistem.....	77
Gambar 13. Tugas-Tugas untuk Fase Analisis Persyaratan dari Analisis Sistem.....	83
Gambar 14. Tugas-Tugas untuk Fase Desain Logis dari Analisis Sistem.....	87
Gambar 15. Alur Rencana Pelayanan Pasien dan Rekam Medis di Rawat Jalan dan Rawat Inap	88
Gambar 16. Diagram Konteks RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad	90
Gambar 17. Diagram Model Use-Case RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad	91
Gambar 18. Tugas-Tugas untuk Fase Analisis Keputusan dari Analisis Sistem ..	92
Gambar 19. Tugas-Tugas untuk Fase Desain Sistem	93
Gambar 20. Desain Database RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad.....	94
Gambar 21. Contoh Rancangan Topologi Sistem Informasi RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad	97
Gambar 22. Contoh Tampilan Muka Awal Pendaftaran	98
Gambar 23 Contoh Tampilan Pencarian Nama Pasien.....	98
Gambar 24. Contoh Tampilan Daftar Tunggu Pasien	99
Gambar 25. Contoh Tampilan Pasien dengan Perjanjian	100
Gambar 26. Contoh Tampilan Permintaan Bantuan Medis dalam Keadaan Darurat	101
Gambar 27. Contoh Tampilan Hasil Radiologi Link dengan Rekam Medis.....	101
Gambar 28. Contoh Tampilan Pasien Rawat Inap	102

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian dari RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad
- Lampiran2. Daftar Pertanyaan dan Jawaban untuk Penelitian
- Lampiran 3. Struktur Organisasi RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad berdasarkan Eselon dan Jabatan
- Lampiran 4. Struktur Organisasi RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad berdasarkan Personel dan Perlengkapan
- Lampiran 5. Bagian yang Menangani Rekam Medik di RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad
- Lampiran 6. Alur Pasien dan Dokumen
- Lampiran 7. Temuan-Temuan selama Penelitian