

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
DAFTAR ISTILAH .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	4
I.3 Tujuan .....	5
I.4 Manfaat .....	5
I.5 Batasan Masalah .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
II.1 Sistem .....	7
II.1.1 Klasifikasi Sistem .....	9
II.2 Informasi .....	10
II.2.1 Karakter Informasi .....	10
II.3 Sistem Informasi .....	12
II.4 Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) .....	13

II.5 Rekam Medis .....	13
II.6 RL (Rekapitulasi Laporan) .....	18
II.7 ICD dan DTD .....	18
II.8 Metode <i>Waterfall</i> .....	19
II.8.1 Perbandingan Model SDLC .....	24
II.9 Perbandingan Penelitian .....	27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
III.1 Model Konseptual .....	29
III.2 Sistematika Penelitian .....	30
III.2.1 Survei Sistem .....	31
III.2.1.1 Identifikasi Kondisi Saat Ini dan Kebutuhan Penggunaan.....	31
III.2.1.2 Definisi Ruang Lingkup.....	31
III.2.2 Analisis Sistem .....	32
III.2.2.1 <i>Business Users</i> .....	32
III.2.2.2 Analisis jabatan .....	32
III.2.2.3 <i>Business Process</i> .....	32
III.2.2.4 <i>Business Rules</i> .....	33
III.2.2.5 <i>Business Tools</i> .....	33
III.2.2.6 <i>Business Problems &amp; Solution</i> .....	33
III.2.3 Desain Sistem .....	33
III.2.3.1 Desain Perancangan Proses Sistem.....	34
III.2.3.2 Desain Perancangan <i>Database</i> Sistem.....	34
III.2.3.3 Desain Perancangan <i>Interface</i> Sistem.....	34
III.2.4 Pembuatan Sistem ( <i>Coding</i> ) .....	34
III.2.5 Implementasi Sistem.....	35
III.2.6 Tahap Kesimpulan dan Saran .....	36

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	37
IV.1 Kondisi Saat Ini dan Kebutuhan Pengguna.....	37
IV.2.4 Gambaran Umum Tentang Rumah Sakit XYZ Kabupaten Bandung .	37
IV.2.5 Unit Kerja .....	39
IV.2.6 Analisis Proses Bisnis Saat Ini .....	40
IV.2.7 Analisis Proses Bisnis Usulan .....	42
IV.2.8 Analisis Kebutuhan Sistem.....	44
IV.2.9 Analisis Pengguna Sistem .....	44
IV.2.10 Analisis Arsitektur Teknologi.....	47
IV.1.7.1 <i>Software</i> .....	49
IV.1.7.2 <i>Hardware</i> .....	49
IV.2 Desain Sistem.....	50
IV.2.1 Desain Perancangan Proses Sistem .....	50
IV.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	50
IV.2.3 <i>Class Diagram</i> .....	57
IV.2.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	58
IV.2.5 <i>Deployment Diagram</i> .....	61
IV.2.6 Desain Perancangan <i>Database</i> Sistem .....	62
IV.2.7 Perancangan <i>Interface</i> Sistem .....	64
IV.2.8 <i>Coding Summary</i> .....	64
IV.2.9 Pengujian Aplikasi.....	65
BAB V HASIL DAN PENGUJIAN .....	66
V.1 Hasil Aplikasi .....	66
V.1.1 <i>Screenshot</i> Aplikasi .....	66
V.2 Pengujian Hasil Perancangan Aplikasi.....	66
V.2.1 Pengujian Fungsional Aplikasi .....	66

V.2.2 Pengujian Hasil Penerimaan <i>User (User Acceptance Test)</i> .....	70
BAB VI PENUTUP .....	72
VI.1 Kesimpulan .....	72
VI.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74