

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	3
I.5. Batasan Penelitian.....	3
I.6. Sistematika Penulisan	4
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1. Sistem Informasi.....	5
II.2. Unit Gawat Darurat	6
II.3. Faktor – Faktor Kendala dan Suksesnya Membangun sistem Informasi	7

II.4. Metode <i>Waterfall</i>	8
II.5. <i>Web Based Programming</i>	10
II.6. <i>PHP</i>	11
II.7. <i>YII</i>	12
II.8. <i>MySQL</i>	14
II.9. Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit	15
II.10. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	16
II.10.1. Pengertian UML	16
II.10.2. Diagram UML	16
II.11. Pengujian Perangkat Lunak.....	18
II.11.1. <i>Blackbox Testing</i>	18
II.11.2. <i>User Acceptance Test</i>	18
Bab III METODOLOGI PENELITIAN	19
III.1. Model Konseptual	19
III.2. Sistematika Penelitian	20
III.2.1. Tahap Identifikasi Masalah	21
III.2.1.1. Perumusan Masalah	21
III.2.1.2. Tujuan Penelitian	21
III.2.1.3. Definisi Ruang Lingkup.....	21
III.2.2. Tahap Identifikasi Data Awal	22
III.2.2.1. Studi Awal.....	22
III.2.2.2. Pengumpulan Data Proses Eksisting Sistem.....	22
III.2.3. Tahap Analisis Sistem.....	22
III.2.3.1. Analisis Proses Bisnis Eksisting Rumah Sakit Unit Gawat Darurat.....	22
III.2.3.2. Analisis Kebutuhan Sistem	22
III.2.3.3. Analisis Komponen Sistem	23
III.2.4. Tahap Perancangan Sistem	23
III.2.4.1. Perancangan Proses.....	23
III.2.4.2. Perancangan Basis Data	24
III.2.4.3. Perancangan <i>Interface</i>	24

III.2.5. Tahap Pengembangan Perangkat Lunak dan Evaluasi.....	24
III.2.5.1. <i>Coding</i>	24
III.2.5.2. <i>Testing</i>	24
III.2.5.3. Implementasi Terbatas	24
III.2.6. Tahap Evaluasi Hasil Penelitian.....	25
III.2.7. Tahap Kesimpulan dan Saran.....	25
Bab IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
IV.1. Analisis Kondisi Saat Ini	26
IV.1.1. Pengumpulan Data	26
IV.1.1.1. Pengamatan Langsung	26
IV.1.1.2. Wawancara dengan Wakil Kepala Bagian Unit Gawat Darurat	27
IV.1.2. Profil RSUD Kota Bandung	27
IV.1.3. Identifikasi Proses Bisnis	29
IV.1.4. Identifikasi Kelebihan dan Kekurangan Proses Bisnis Saat Ini.....	36
IV.1.4.1. Kelebihan Proses Bisnis Saat ini.....	36
IV.1.4.2. Kekurangan Proses Bisnis Saat ini	36
IV.1.5. Identifikasi Pengguna Sistem Informasi	36
IV.2. Analisis Kondisi Usulan	38
IV.2.1. Identifikasi Kebutuhan Sistem	38
IV.2.2. Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> Untuk Implementasi	38
IV.2.3. Identifikasi Infrastruktur Jaringan.....	40
IV.2.4. Identifikasi Arsitektur Aplikasi.....	40
IV.3. Analisis Perancangan Sistem Informasi.....	41
IV.3.1. Perancangan Basis Data	41
IV.3.2. Perancangan Sistem Informasi Dengan Menggunakan UML	43
IV.3.2.1. <i>Use case Diagram</i>	43
IV.3.2.2. <i>Class Diagram</i>	44
IV.3.2.3. <i>Sequence Diagram</i>	46
IV.3.2.4. Analisis Proses Bisnis Usulan.....	48

IV.4. Analisis Perbandingan Sebelum dan Sesudah Menggunakan Sistem Informasi	55
Bab V PENGUJIAN	58
V.1. Deskripsi Umum Sistem.....	58
V.1.1. Screenshot Aplikasi.....	58
V.2. Pengujian.....	58
V.2.1. Pengujian Fungsional (<i>Black Box Testing</i>)	59
V.2.2. <i>User Acceptance Test</i>	69
Bab VI PENUTUP.....	71
VI.1. Kesimpulan	71
VI.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN A.....	A
LAMPIRAN B	B
LAMPIRAN C	C
LAMPIRAN D	D
LAMPIRAN E	E