

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Ruang Lingkup	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Rekam Medis.....	6
2.1.1. Tujuan Rekam Medis.....	7
2.1.2. Kegunaan Rekam Medis	7
2.2. Rekam Medis Elektronik dan Rekam Kesehatan Elektronik.....	9
2.3. Sistem Informasi Kesehatan	10
2.4. Sistem Informasi.....	11
2.4.1. Pengertian Sistem	11
2.4.2. Pengertian Informasi.....	12
2.4.3. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.5. Smart Card.....	12

2.6. RFID (Radio Frequency Identification).....	16
2.6.1. Jenis-jenis RFID	17
2.6.2. Kartu RFID/Smart Card	20
2.7. Visual Basic . NET.....	23
2.8. XAMPP.....	24
2.9. PHP (Hypertext Preprocessor).....	24
2.10. MySQL.....	26
2.11. Sistem Basis Data.....	27
2.11.1. Komponen Basis Data.....	27
2.11.2. Struktur Data Relasional	28
2.10.3. State Transition Diagram.....	29
2.12. UML	31
2.12.1. View	31

BAB III GAMBARAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM..... 40

3.1. Sejarah dan Perkembangan Rekam Medis	40
3.1.1. Sejarah dan Perkembangan Rekam Medis Tingkat Internasional.....	40
3.1.2. Sejarah dan Perkembangan Rekam Medis Tingkat Nasional	44
3.2. Proses Bisnis Rumah Sakit	45
3.2.1. Proses Pendaftaran Pasien	45
3.2.2. Proses Pencatatan Hasil Pemeriksaan	48
3.3. Analisis Masalah.....	49
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	50
3.5. Rencana Solusi Pemecahan Masalah.....	51
3.6. Perangkat Keras Pembangun	52
3.7. Perangkat Lunak Pembangun.....	52
3.8. Kerangka Pemikiran.....	52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1. Perancangan Database.....	55
4.1.1. Kamus Data.....	55
4.1.2. Rancangan Data.....	69
4.2. Pemodelan Sistem.....	69
4.2.1. Identifikasi Aktor.....	70
4.2.2. Requirement Untuk Use Case.....	70
4.2.3. Use Case Diagram	72
4.2.4. Class Diagram	73
4.2.5. Activity Diagram.....	75
4.2.6. Sequence Diagram.....	83
4.2.7. Diployment Diagram	86
4.3. Implementasi	87
4.3.1. Implementasi Sistem.....	87
4.3.1.1. Batasan Implementasi	87
4.3.1.2. Implementasi Antar Muka.....	87
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 88
5.1. Kesimpulan.....	88
5.2. Saran	89
 DAFTAR PUSTAKA	 90
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	92
 LAMPIRAN.....	 L-1