

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxv
DAFTAR SIMBOL	xxvi
DAFTAR ISTILAH	xxviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.7 The State of The Art.....	7
1.8 Sistematika Penulisan.....	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Sistem Informasi.....	11
2.1.1	PengertianSistemInformasi.....	11
2.1.2	KomponenSistemInformasi	11
2.1.3	Tipe-tipeSistemInformasi	12
2.2	MS. SQL Server	15
2.2.1	Sejarah MS. SQL Server	15
2.2.2	Struktur SQL Server	19
2.3	Rekam Medis (RM).....	20
2.3.1	SejarahdanPerkembanganRekamMedis	20
2.3.2	PerkembanganRekamMedis di Indonesia	22
2.3.3	PengertianRekamMedis.....	24
2.3.4	Isi RekamMedis.....	25
2.3.5	Resume Akhir	26
2.3.6	KegunaanRekamMedis.....	26
2.3.7	KerahasiaanRekamMedis	28
2.3.8	Lama PenyimpanaRekamMedis	28
2.4	Borland Delphi	29
2.5	Jaringan Komputer	30
2.5.1	SejarahSingkat LAN.....	30
2.5.2	KategoriUtamaPada Local Area Network (LAN)	32
2.5.3	SistemKoneksiAntar Node	32
2.5.3.1	<i>Peer to peer</i>	32

2.5.3.2	<i>Client/Server</i>	33
2.5.4	Topologi Jaringan Komputer.....	36
2.6	Teknik Informatika.....	38
2.7	Teknologi Obyek.....	38
2.8	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	40
2.9	<i>Database dan Database Management System (DBMS)</i>	42
2.9.1	<i>Database</i>	42
2.9.2	<i>Database Management System (DBMS)</i>	43
2.9.2.1	Komponen Utama DBMS.....	46
2.9.2.2	Keuntungan Penggunaan DBMS.....	46
2.9.2.3	Level Abstraksi Dalam DBMS.....	46
2.10	RUP (<i>Rational Unified Process</i>).....	47
2.10.1	Dimensi RUP.....	48
2.10.2	Manfaat RUP.....	49
2.10.3	Fase RUP.....	50

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	51
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	51
3.1.2	Struktur Organisasi.....	52
3.1.3	VISI dan MISI.....	52
3.1.4	Lokasi.....	53
3.1.5	Prosedur pelayanan RSUD. Pindad.....	54
3.2	Proses Bisnis.....	55

3.2.1	<i>Business Object Model</i>	56
3.2.2	<i>Business Activity Diagram</i>	59
3.3	Gambaran Umum	63
3.4	Kebutuhan Sistem.....	63
3.4.1	Deskripsi Kebutuhan	63
3.4.2	<i>Use case Diagram</i>	66
3.4.3	<i>Detail Use Case</i>	66
3.4.3.1	<i>Detail Use Case Operator Registrasi</i>	66
3.4.3.2	<i>Detail Use Case Bagian Pengelola</i>	71
3.4.3.3	<i>Detail Use Case Operator Poli</i>	74
3.4.3.4	<i>Detail Use Case Administrator</i>	78
3.4.4	Identifikasi Kelas	87
3.4.5	Diagram Kolaborasi.....	89
3.5	Perancangan.....	110
3.5.1	<i>Sequence diagram</i>	110
3.5.2	<i>Diagram Deployment</i>	133
3.5.3	Rancangan <i>Database</i>	133
3.5.4	Rancangan <i>User Interface</i>	135
3.5.5	<i>Diagram Spesifikasi Kelas</i>	138
3.5.6	<i>Tabel spesifikasi kelas</i>	139

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1	Lingkungan Implementasi	144
4.2	Hasil Implementasi	145

4.2.1	ImplementasiPerancangan Menu.....	145
4.2.2	ImplementasiDatabase	151
4.2.3	ImplementasiJaringan	152
4.3	PengujianSistemInformasiRekamMedisberbasisClient/Server	152
4.3.1	Kasus Yang Diujikan.....	152
4.3.2	IdentifikasidanRencanaPengujian	153

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI PENELITIAN

5.1.	Kesimpulan.....	156
5.2.	Rekomendasi Penelitian	156

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN