



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
Intisari	xviii
<i>Abstract</i>	xix
BAB I: Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II: Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Sistem Informasi	10
2.2.2 Basis Data	10
2.2.3 Data Model	11
2.2.4 <i>Database Development Life Cycle</i>	18
2.2.5 MySQL	21
2.2.6 SQL	21
2.2.7 <i>Schema Matching</i>	22
2.2.8 Metode Pengujian <i>Black Box</i>	24



BAB III: Metode Penelitian dan Perancangan Sistem	25
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	25
3.1.1 Alat Penelitian	25
3.1.2 Bahan Penelitian	25
3.2 Alur Penelitian	26
3.3 Identifikasi <i>Business Process</i>	28
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.5 Perancangan Basis Data	39
3.5.1 <i>Schema Matching</i>	39
3.5.2 Pemodelan Konseptual	47
3.5.3 Pemodelan Logis	47
3.5.4 Pemodelan Fisik	48
3.6 Implementasi	49
3.7 Pengujian	49
BAB IV: Hasil dan Pembahasan	50
4.1 Hasil <i>Schema Matching</i>	50
4.1.1 Hasil Pencocokan Basis Data Pendaftaran dan Tagihan	51
4.1.2 Hasil Pencocokan Basis Data Pendaftaran dan Tagihan	56
4.2 Pemodelan Konseptual	61
4.2.1 Pemodelan Konseptual Keseluruhan Sistem Baru	70
4.2.2 Pemodelan Konseptual Subsystem Administrasi	72
4.2.3 Pemodelan Konseptual Subsystem Rekam Medis	80
4.2.4 Pemodelan Konseptual Subsystem Laboratorium	84
4.2.5 Pemodelan Konseptual Subsystem Apotek	85
4.2.6 Pemodelan Konseptual Subsystem Personalia	88
4.2.7 Pemodelan Konseptual Subsystem Kunjungan Eksternal	89
4.3 Pemodelan Logis	91
4.3.1 Identifikasi Kardinalitas Hubungan	91
4.3.2 Validasi 1NF, 2NF, dan 3NF	94
4.3.3 Identifikasi <i>Referential Integrity Constraint</i>	97
4.4 Pemodelan Fisik	101



4.5 Implementasi	111
4.6 Pengujian.....	112
4.6.1 Pengujian Masukan dan Keluaran	113
4.6.2 Pengambilan Informasi Subsistem Administrasi.....	186
4.6.3 Pengambilan Informasi Subsistem Rekam Medis	189
4.6.4 Pengambilan Informasi Subsistem Laboratorium.....	190
4.6.5 Pengambilan Informasi Subsistem Apotek	191
4.6.6 Pengambilan Informasi Subsistem Personalia.....	191
4.6.7 Pengambilan Informasi Subsistem Kunjungan Eksternal	193
4.7 Kelebihan dan Kekurangan.....	193
BAB V: Kesimpulan dan Saran.....	194
5.1 Kesimpulan	194
5.2 Saran	194
DAFTAR PUSTAKA	196