

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Pembatasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan .....	5
1.5 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 HL7 version 2.5.1 .....	7
2.1.1 Sejarah HL7 .....	8
2.1.2 Struktur HL7 Message <i>version 2</i> .....	8
2.2 HL7 Message .....	15
2.2.1 OMI^O23 .....	15
2.2.2 ORU^R01 .....	17
2.3 Broker HL7 .....	17
2.4 Radiology Information System .....	19
2.5 PACS .....	19

2.6 Hospital Information System.....	20
2.7 Post Method.....	22
2.8 HAPI v.2.5.1.....	22
2.9 Use Case Diagram.....	23
2.10 Fitur-fitur Broker HL7.....	23
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>27</b>
3.1 Identifikasi Permasalahan dan Analisa Kebutuhan Sistem.....	27
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	29
3.3 Perancangan Sistem.....	31
3.3.1 Rancangan Sistem.....	31
3.3.2 Desain Sistem.....	32
3.4 Usecase Diagram Broker HL7.....	34
3.5 Squence Diagram Broker HL7.....	34
3.6 Class Diagram Broker HL7.....	37
3.7 Desain Database.....	42
3.7.1 ERD Broker HL7.....	42
3.7.2 Struktur Tabel Broker HL7.....	42
3.8 User Interface Design.....	45
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....</b>	<b>50</b>
4.1 Kebutuhan Sistem.....	50
4.2 Implementasi Sistem.....	51
4.3 Uji Fitur Aplikasi.....	57
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>62</b>
5.1 Kesimpulan.....	62

5.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN .....	65

STIKOM SURABAYA