

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiv
Intisari	xv
<i>Abstract</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Batasan Penelitian	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.2. Landasan Teori	10
2.2.1. Sistem Informasi.....	10
2.2.2. Basis data.....	11
2.2.3. Sistem Antrean Pendaftaran Rumah Sakit	12
2.2.4. Algoritme <i>First In First Out</i> (FIFO)	14

2.2.5. Metode <i>Waterfall</i>	15
2.2.6. Konsep Pemodelan Sistem Menggunakan <i>Unified Modelling Language</i>	17
2.2.7. Teknologi yang Digunakan	25
2.2.8. Skala <i>Likert</i>	29
2.2.9. Pengujian Sistem <i>Black Box Testing</i>	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1. Bahan Penelitian.....	35
3.2. Alat yang Digunakan.....	35
3.3. Diagram Alir Penelitian	36
3.4. Perancangan Algoritme Sistem Antrean	38
3.5. Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.5.1. Alur Pelayanan Pendaftaran RSH Prof. Soeparwi	41
3.5.2. Model Konseptual	43
3.5.3. <i>Use Case Diagram</i>	45
3.5.4. <i>Activity Diagram</i>	47
3.5.5. <i>Sequence Diagram</i>	54
3.6. Perancangan Aplikasi	61
3.6.1. Perancangan Basis Data	61
3.6.2. Perancangan Antarmuka.....	63
3.7. <i>Deployment Diagram</i>	70
3.8. Skenario Pengujian Sistem.....	70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	74
4.1. Algoritme Sistem Antrean FIFO	74
4.1.1. Alur Pendaftaran Pasien RSH pada Sistem Informasi	75

4.1.2. Algoritme FIFO dengan Data Pendistribusian Pasien.....	76
4.2. Implementasi Sistem	78
4.2.1. Konfigurasi Koneksi PHP dengan MySQL.....	78
4.2.2. Implementasi Halaman Sistem Informasi Manajemen RSH.....	79
4.3. Arsitektur Jaringan Sistem	89
4.4. Pengujian Sistem	91
4.4.1. Pengujian Metode Angket	91
4.4.2. Pengujian <i>Black Box</i>	93
4.5. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Informasi.....	112
4.5.1. Kelebihan Sistem Informasi	112
4.5.2. Kekurangan Sistem Informasi	113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	114
5.1. Kesimpulan.....	114
5.2. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN.....	121