

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR...	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pengertian Rumah Sakit.....	6
2.1.1. Jenis – Jenis Rumah Sakit.....	8
2.1.2. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	10
2.1.3. Tipe-tipe Rumah Sakit	11
2.1.4. Pengertian Linen Rumah Sakit	12
2.1.5. Penatalaksanaan Linen	13
2.1.6. Monitoring	14
2.1.7. Konsep Dasar Sistem	16
2.1.8. Syarat-Syarat Sistem	16
2.1.9. Karakteristik Sistem	16
2.1.10. Analisa Sistem.....	17

2.1.11. Tahap-Tahap Analisa Sistem	18
2.1.12. Konsep Dasar Informasi.....	19
2.1.13. Kualitas Informasi	20
2.1.14. Konsep Dasar Data Dan Sistem Informasi.....	20
2.1.15. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	20
2.1.16. Definisi Sistem Informasi	21
2.1.17. Komponen Sistem Informasi	21
2.1.18. Sistem Pendukung Keputusan.....	22
2.2. Penelitian Terkait	23
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	30
3.1. Tujuan Penelitian	30
3.2. Manfaat Penelitian	30
3.2.1. Manfaat Praktis	30
3.2.2. Manfaat Akademis	31
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	32
4.1. Lokasi Penelitian.....	32
4.2. Sarana Pendukung	32
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	33
4.4. Diagram Alir Penelitian	33
4.5. Metode Analisa	35
4.5.1. <i>Rich Picture Diagram</i>	35
4.5.2. Analisa SWOT	35
4.6. Metode Perancangan	36
4.6.1. Use Case Diagram.....	37
4.6.2. Activity Diagram.....	38
4.6.3. Sequence Diagram	40
4.6.4. Class Diagram	42
4.7. <i>Fuzzy Tsukamoto</i>	44
4.7.1. Logika <i>Fuzzy</i>	44
4.7.2. Dasar-dasar Logika <i>Fuzzy</i>	45
4.7.3. Fungsi Keanggotaan.....	46
4.7.4. Grafik Keanggotaan Kurva Linier	47
4.7.5. Grafik Keanggotaan Kurva Segitiga	48
4.7.6. Grafik keanggotaan Kurva Trapesium	49
4.7.7. Operasi Himpunan Fuzzy.....	50
4.7.8. Cara Kerja Pada Logika Fuzzy	51
4.7.9. Sistem Inferensi Fuzzy	52
4.7.10. Rule IF – THEN	53
4.7.11. Metode <i>Tsukamoto</i>	54
4.7.12. Fuzzy Interface Sistem (FIS) Tsukamoto	55

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	57
5.1. Rumah Sakit Dr. Cipto Mangunkusumo (RSCM)	57
5.1.1. Struktur Organisasi	58
5.1.2. VISI & MISI	59
5.1.3. Budaya Kerja.....	60
5.2. Analisa Proses Berjalan.....	61
5.3. Analisa SWOT	62
5.4. Perancangan Sistem Dengan <i>UML</i>	63
5.4.1. <i>Use Case Diagram</i> Perancangan Sistem.....	64
5.4.2. Deskripsi <i>Use Case</i> Perancangan Sistem.....	65
5.4.3. <i>Activity Diagram</i>	67
5.4.4. Deskripsi <i>Activity Diagram</i>	73
5.4.5. <i>Sequence Diagram</i>	76
5.4.6. Deskripsi <i>Sequence diagram</i>	83
5.4.7. <i>Class Diagram</i>	86
5.5. Struktur <i>Database</i>	87
5.6. <i>User Interface (UI)</i>	90
5.7. <i>User Interface Output (UI)</i>	107
5.8. <i>Fuzzy Tsukamoto</i>	114
5.8.1. Himpunan Fungsi Keanggotaan Fuzzy	115
5.8.2. Aturan Fuzzy	120
5.8.3. Inferensi Implikasi α – <i>Predikat</i>	121
5.8.4. Defuzzyfikasi	126
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	128
6.1. Kesimpulan	128
6.2. Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN.....	133