

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
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 Rumah Sakit.....	7
2.2 Aset	9
2.2.1 Definisi Aset.....	9
2.2.2 Kategori Aset.....	9
2.2.3 Permasalahan Aset	10

2.2 Manajemen Perawatan	11
2.2.1 Tujuan Perawatan (<i>Maintenance</i>)	12
2.2.2 Fungsi Perawatan (<i>Maintenance</i>)	13
2.2.3 Kategori Perawatan (<i>Maintenance</i>)	14
2.3 <i>Central Sterile Supply Department</i> (CSSD)	16
2.3.1 Tujuan Pusat Sterilisasi	16
2.3.2 Tugas Instalasi Pusat Sterilisasi	17
2.3.3 Aktivitas Fungsional Pusat Sterilisasi	18
2.4 <i>Computerized Maintenance Management System</i> (CMMS)	19
2.4.1 Definisi CMMS	19
2.4.2 Keuntungan Menerapkan CMMS	21
2.4.3 Beberapa Modul CMMS	22
 BAB III METODE PENELITIAN	 23
3.1 Metode Penelitian	23
3.2 Studi Literatur	24
3.3 Akuisisi kebutuhan	25
3.3.1 Wawancara	25
3.3.2 Investigasi <i>Hard data</i>	26

3.4 Analisis Kebutuhan.....	27
3.5 Desain	32
3.5.1 Desain sistem (alur sistem).....	32
3.5.2 Desain database.....	36
3.5.3 Desain antar muka (<i>user interface</i>).....	54
3.6 Coding.....	75
3.7 Testing	75
3.7.1 Black Box	76
3.8 Analisis Hasil Uji Coba	77
3.9 Pelaporan	77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	78
4.1 Implementasi Sistem.....	78
4.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> (Perangkat Keras).....	78
4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak)	78
4.2 Implementasi dan Hasil Testing Sistem.....	79
4.2.1 Implementasi dan <i>testing</i> terhadap fungsi autentikasi <i>Login</i>	80
4.2.2 Implementasi dan <i>testing</i> terhadap fungsi menampilkan fitur <i>Dashboard</i>	82
4.2.3 Implementasi dan <i>testing</i> terhadap fungsi fitur <i>Assets</i>	84
4.2.4 Implementasi dan <i>testing</i> terhadap fungsi fitur <i>Job Request</i>	87

4.2.5 Implementasi dan <i>testing</i> terhadap fungsi fitur <i>Work Order</i>	90
4.2.6 Implementasi dan <i>testing</i> terhadap fungsi menampilkan dan menyimpan laporan (<i>report</i>)	94
4.3 Analisis Hasil Testing.....	96
4.4 Evaluasi.....	98
BAB V PENUTUP.....	99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA