

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	7
1.3 Rumusan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.4.1 Tujuan Umum	8
1.4.2 Tujuan Khusus	8
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.5.1 Manfaat Teoritis	9
1.5.2 Manfaat Praktis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Profil RSUD Pariaman	10

2.1.1	Letak Geografis	12
2.1.2	Jenis Pelayanan	12
2.2	Sistem Informasi	16
2.2.1	PHP	19
2.2.2	MySQL	19
2.2.3	PhpMyAdmin	20
2.2.4	Apache	21
2.2.5	Web Browser	23
2.2.6	Basis Data	23
2.3	Pelayanan Kesehatan	24
2.4	Unified Modeling Language	27
2.5	Pedoman Pengelolaan Peralatan Kesehatan	31
2.5.1	Perencanaan	31
2.5.2	Pengadaan	32
2.5.3	Instalasi	32
2.5.4	Penerimaan	33
2.5.5	Pengoperasian	33
2.5.6	Penyimpanan	34
2.5.7	Pemeliharaan	35
2.5.8	Pemeliharaan korektif	35
2.5.9	Biaya Pemeliharaan	38
2.5.10	Pengujian dan kalibrasi	40

2.5.11	Maksimum Biaya Pemeliharaan	41
2.6	HPS	55
BAB III METODE PENELITIAN		58
3.1	Diagram Blok SIPPM	58
3.2	ERD SIPPM	60
3.3	ERD Analisis biaya pemeliharaan korektif terhadap nilai MMEL	61
3.4	Diagram Alir SIPPM	61
3.5	Desain Penelitian	66
3.6	Variabel Penelitian	66
3.7	Definisi Operasional Variabel	67
3.8	Alat dan Bahan	69
3.8.1	Perangkat keras	69
3.8.2	Perangkat lunak	69
3.9	Tempat dan Jadwal Kegiatan	70
3.9.1	Tempat Penelitian	70
3.9.2	Jadwal Kegiatan	71
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		
4.1	Pemeliharaan Korektif	74
4.2	Maksimum Biaya Pemeliharaan	78
4.3	Perhitungan MMEL secara manual	80

4.4	Perhitungan MMEL Secara software	100
4.4.1	Kondisi I	100
4.4.2	Kondisi II	101
4.4.3	Kondisi III	103
4.4.4	Kondisi IV	104
4.5	Pengujian Sistem	105
4.5.1	Pembuatan Kuisisioner pengujian	106
4.5.2	Uji Validitas	109
4.5.3	Uji Reliabilitas	117
BAB V PEMBAHASAN		121
5.1	Pembahasan konsep alur laporan kerusakan dari user	121
5.1.1	User login	122
5.1.2	User melaporkan alat medis yang mengalami kerusakan	122
5.1.3	User memilih alat medis dan mengajukan keluhan	123
5.1.4	User mengisi form kerusakan	124
5.2	Pembahasan konsep alur kelola WO	125
5.2.1	Admin login	126
5.2.2	Menu pemeliharaan korektif	126

5.2.3	Form set WO	127
5.3	Pembahasan konsep alur kelola WO	128
5.3.1	Teknisi login	129
5.3.2	Menu pemeliharaan korektif	129
5.3.3	Lembar kerja pemeliharaan korektif	130
5.4	Pembahasan konsep alur perhitungan MMEL	131
5.4.1	Menu Penawaran	132
5.4.2	Menu kelola aset	133
5.4.3	Menu scientific info	134
5.5	Pembahasan analisis biaya pemeliharaan korektif terhadap nilai MMEL	136
5.5.1	Kondisi I	136
5.5.2	Kondisi II	137
5.5.3	Kondisi III	139
5.5.4	Kondisi IV	140
5.6	Pembahasan hasil kuisioner	142
5.6.1	Jawaban item pernyataan mengenai pemeliharaan korektif	142

5.6.2	Jawaban item pernyataan mengenai laporan pemeliharaan korektif	143
5.6.3	Jawaban item pernyataan mengenai analisa biaya pemeliharaan korektif terhadap nilai MMEL	145
5.7	Pembahasan tentang hasil perhitungan MMEL (usulan penghapusan)	146
BAB VI PENUTUP		151
6.1	Kesimpulan	151
6.2	Saran	152
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		