

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	8
1.3 Rumusan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.4.1 Tujuan Umum	9
1.4.2 Tujuan Khusus	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.5.1 Manfaat Teoritis	9
1.5.2 Manfaat Praktis	10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 RSUD Pariaman	11
2.1.1 Letak geografis	13
2.1.2 Jenis Pelayanan	14
2.2 Sistem Informasi	17
2.2.1 PHP	19
2.2.2 MySQL	20
2.2.3 PhpMyAdmin	21
2.2.4 Apache	22
2.2.5 Web Browser	23
2.2.6 Basis Data	23
2.2.7 Code Igniter	24
2.2.8 MVC	28
2.3 Pelayanan Kesehatan	30
2.4 UML	33
2.5 Pedoman Pengelolaan Peralatan Kesehatan	35
2.5.1 Perencanaan	37
2.5.2 Pengadaan	37
2.5.3 Instalasi	38
2.5.4 Penerimaan	38
2.5.5 Pengoperasian	39

2.5.6 Penyimpanan	39
2.5.7 Pemeliharaan	40
2.5.8 Pemeliharaan Korektif	41
2.5.9 Biaya Pemeliharaan	43
2.5.10 Pengujian dan Kalibrasi	44
2.6 Downtime	46

BAB III METODOLOGI

3.1 Diagram Blok Sistem Informasi Pengelolaan Peralatan Medik (SIPPM)	49
3.2 Diagram Alir Sistem Informasi Pengelolaan Peralatan Medik	51
3.3 Desain Penelitian	57
3.4 Alat dan Bahan	58
3.5 Tempat dan Jadwal Kegiatan	59
3.6 Arsitektur	61
3.7 Analisis Deskriptif	66

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1 Pemeliharaan Korektif RSUD Pariaman	67
4.2 Downtime pada pemeliharaan	71

korektif	
4.3 Rekapitulasi Pengerjaan Pemeliharaan Preventif	73
4.3.1 Realisasi Pencapaian Indikator Mutu Perbaikan Tanpa Suku Cadang	74
4.3.2 Realisasi Pencapaian Indikator Mutu Perbaikan dengan Suku Cadang	76
4.3.3 Realisasi Pencapaian Indikator Mutu Perbaikan dengan Pihak ketiga	77
4.4 Analisis Downtime pada pemeliharaan korektif RSUD Pariaman	79
4.4.1 Pemeliharaan Korektif tanpa suku cadang	79
4.4.2 Pemeliharaan Korektif dengan menggunakan suku cadang	81
4.4.3 Pemeliharaan Korektif dengan menggunakan Pihak Ketiga	82
4.4.2 Data Downtime berdasarkan nama peralatan Medik	83

BAB V PEMBAHASAN

5.1 Konsep Alur Laporan Kerusakan	85
-----------------------------------	----

dari User	
5.1.1 User Login	86
5.1.2 User Ajukan Keluhan Alat Medis	
5.1.3 Form Keluhan Alat Medis	88
5.2 Konsep Alur Kelola Work Order (WO) dari User Admin IPSRS	89
5.2.1 Admin Login	90
5.2.2 Menu Pemeliharaan Korektif	91
5.2.3 Form Set Work Order Pemeliharaan Korektif	92
5.3 Konsep Alur Kelola Work Order dari User (teknisi IPSRS)	93
5.3.1 Teknisi Login	94
5.3.2 Menu Pemeliharaan Korektif	95
5.3.3 Lembar Kerja Pemeliharaan Korektif	96
5.4 Alur downtime oleh Admin IPSRS	97
5.4.1 Admin Login	98
5.4.2 Menu Scientific Info	98
5.5 Analisis downtime pada peralatan medik pada software	99
5.5.1 Analisis Pemeliharaan Korektif	100

tanpa suku cadang	
5.5.2 Analisis Pemeliharaan Korektif dengan menggunakan suku cadang	101
5.5.3 Analisis Pemeliharaan Korektif dengan menggunakan Pihak Ketiga	102
5.6 Pembahasan Downtime Alat EKG	103
5.7 Analisis Uji Statistik	105
5.7.1 Uji Homogenitas Levene's Test	105
5.7.2 Uji Beda One Sample T-Test	106
5.7.3 Uji Beda One Way Sample T-Test	108
5.8 Hasil Analisis Deskriptif Downtime Pemeliharaan Korektif pada peralatan medik	110
5.8.1 Pemeliharaan Korektif tanpa menggunakan suku cadang	110
5.8.2 Pemeliharaan Korektif dengan menggunakan suku cadang	114
5.8.3 Pemeliharaan Korektif dengan menggunakan Pihak Ketiga	116

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan 121

6.2 Saran 122

DAFTAR PUSTAKA 124

LAMPIRAN