

DAFTAR ISI

ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	5
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2 Manfaat Praktis	8
BAB II TELAAH PUSTAKA	9
2.1 RSUD Pariaman	9
2.1.1 Letak Geografis.....	11

2.1.2 Jenis Pelayanan	12
2.2 Pengertian Sistem	13
2.3 Sistem Informasi	14
2.3.1 PHP (Hypertext Preprocessor)	15
2.3.2 MySQL	16
2.3.3 PhpMyAdmin.....	17
2.3.4 Apache	18
2.3.5 Web Browser	19
2.3.6 XAMPP.....	19
2.3.7 Basis Data (<i>Database</i>).....	20
2.3.8 Code Igniter	21
2.3.9 MVC (<i>Model-View-Controller</i>)	25
2.3.10 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	27
2.4 Peralatan Medik	30
2.5 Pengelolaan Peralatan Medik	34
2.6 Persediaan	36
2.6.1 Model persediaan deterministik	37
2.6.2 Model persediaan probabilistik	38
2.6.3 Model Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	39
2.6.4 Model Penentuan <i>Reorder Point (ROP)</i>	39
2.7 Suku Cadang	42
2.7.1 Suku Cadang Habis Pakai (<i>Consumable Parts</i>). 45	
2.7.2 Suku cadang Pengganti (<i>Replacement Parts</i>)	45

2.7.3 Suku Cadang Jaminan (Insurance Parts)	46
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN	47
3.1 Diagram Blok Sistem	47
3.2 Diagram Alir Proses	49
3.3 Arsitektur Sistem	52
3.4 Entity Relation Diagram	53
3.5 Alat dan Bahan Penelitian	53
3.5.1 Perangkat Keras	53
3.5.2 Perangkat Lunak	54
3.6 Desain Penelitian	55
3.7 Variabel Penelitian	55
3.8 Definisi Operasional Variabel Penelitian	56
3.9 Urutan Kegiatan	56
3.10 Tempat dan Jadwal Kegiatan Penelitian	57
3.10.1 Tempat Penelitian	58
3.10.2 Jadwal Penelitian	58
BAB IV : HASIL DAN ANALISIS	59
4.1 Pengumpulan Data Suku Cadang	59
4.1.1 Data Kebutuhan Suku Cadang.....	62
4.1.2 Data Pemakaian Suku Cadang.....	64
4.1.3 Data Persediaan Suku Cadang.....	68
4.2 Pengolahan Data Suku Cadang	71
4.2.1 Service level.....	72

4.2.2 Reorder Point	77
BAB V : PEMBAHASAN	83
5.1 Tampilan Software	83
5.1.1 Tampilan Utama	84
5.1.2 Halaman Login Admin	84
5.2 Halaman Master Suku cadang	86
5.2.1 Submenu daftar Master Suku Cadang	86
5.2.2 Cetak Master suku cadang	88
5.2.3 Sub menu Penerimaan Suku Cadang.....	88
5.2.4 Cetak Penerimaan Suku Cadang	89
5.3 Analisis Laporan Safety stock Suku cadang.....	90
5.3.1 Sub menu Perhitungan <i>Safety stock</i>	90
5.3.2 Cetak halaman safety stock.....	91
5.4 Analisis Laporan Reorder point Suku cadang.....	91
5.4.1 Perhitungan Reorder point.....	91
5.4.2 Cetak halaman Reorder point	92
5.5 Laporan Analisis safety stock dan Reorder point	93
BAB VI : PENUTUP	99
6.1 Kesimpulan	99
6.2 Saran	100