

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|-----|
| JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI..... | iii |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| BAB I : PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Batasan Masalah..... | 6 |
| 1.3 Rumusan Masalah | 7 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 8 |
| 1.4.1 Tujuan Umum | 8 |
| 1.4.2 Tujuan Khusus | 8 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 8 |
| 1.5.1 Manfaat Teoritis..... | 8 |
| 1.5.2 Manfaat Praktis | 9 |

| | |
|---|----|
| BAB II : TELAAH PUSTAKA..... | 10 |
| 2.1 Sistem Informasi..... | 10 |
| 2.2 Basis Data (<i>Database</i>)..... | 12 |
| 2.2.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | 14 |
| 2.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) | 15 |
| 2.2.3 <i>MySQL Database</i> | 16 |
| 2.2.4 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>) | 17 |
| 2.2.5 PHPMyAdmin..... | 17 |
| 2.2.6 Apache | 19 |
| 2.2.7 <i>Web Browser</i> | 19 |
| 2.3 Unified Modelling Language (UML)..... | 19 |
| 2.4 Flow Chart..... | 23 |
| 2.5 Pengertian XAMPP..... | 24 |
| 2.6 Pengelolaan Peralatan Medik | 25 |
| 2.6.1 Perencanaan | 27 |
| 2.6.2 Pengadaan | 27 |
| 2.6.3 Penerimaan..... | 27 |
| 2.6.4 Pengoperasian | 28 |
| 2.6.5 Pemeliharaan..... | 28 |
| 2.6.6 Penghapusan | 31 |
| 2.7 Analisis SWOT..... | 35 |
| 2.8 Usability (ketergunaan) | 40 |

| | |
|--|----|
| BAB III : METODOLOGI PENELITIAN | 43 |
| 3.1 Blok Diagram Sistem Informasi Pengelolaan | |
| Peralatan medik | 43 |
| 3.2 Diagram Alir Sistem..... | 44 |
| 3.3 Arsitektur Sistem..... | 45 |
| 3.3.1 <i>Use Case</i> Diagram | 46 |
| 3.3.2 <i>Entity Relation Database</i> | 47 |
| 3.4 Perancangan Antarmuka (Interface)..... | 48 |
| 3.4.1 Perancangan antarmuka halaman utama | 48 |
| 3.4.2 Perancangan antarmuka halaman admin..... | 48 |
| 3.5 Desain Penelitian | 49 |
| 3.6 Variabel Penelitian | 49 |
| 3.7 Definisi Operasional..... | 50 |
| 3.8 Tempat dan Jadwal Kegiatan Penelitian | 50 |
| 3.8.1 Tempat Penelitian | 50 |
| 3.8.2 Jadwal Kegiatan | 51 |
| BAB IV : HASIL DAN ANALISIS..... | 52 |
| 4.1 Hasil Pemeliharaan Korektif tahun 2017 | 52 |
| 4.1.1 Perhitungan MMEL tahun 2017 | 54 |
| 4.1.2 Usulan Penghapusan | 55 |
| 4.2 Analisis Hasil Pemeliharaan Korektif RSUD | |
| Pariaman | 56 |

| | |
|--|-----------|
| 4.3 Analisis SWOT..... | 58 |
| 4.4 Pengujian Sistem | 61 |
| 4.4.1 Pembuatan kuisisioner pengujian | 64 |
| BAB V : PEMBAHASAN | 66 |
| 5.1 Pengoperasian Sistem..... | 66 |
| 5.1.1 Login | 66 |
| 5.1.2 Menu Pemeliharaan Submenu Corrective.... | 67 |
| 5.1.3 Menu Pemeliharaan Submenu Penawaran... | 69 |
| 5.1.4 Menu Kelola Asset Submenu MEL faktor... | 70 |
| 5.1.5 Menu Kelola Aset Submenu Usulan Penghapusan | 79 |
| 5.1.6 Menu Scientific Info | 80 |
| 5.2 Hasil Uji Penggunaan Sistem | 81 |
| BAB VI : PENUTUP..... | 84 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 84 |
| 6.2 Saran | 85 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 86 |
| LAMPIRAN | |