



DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| LAPORAN TUGAS AKHIR | i |
| LAPORAN TUGAS AKHIR | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL | xv |
| INTISARI | xvii |
| ABSTRACK | 1 |
| BAB I PENDAHULUAN | 2 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 2 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 4 |
| 1.4 Tujuan | 4 |
| 1.5 Manfaat | 4 |
| 1.6 Metodologi Penelitian..... | 5 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| BAB III LANDASAN TEORI | 11 |
| 3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi | 11 |
| 3.1.1 Konsep Dasar Sistem | 11 |
| 3.1.2 Konsep Dasar Data dan Informasi | 12 |
| 3.1.3 Sistem Informasi..... | 14 |
| 3.2 Daur Hidup Sistem | 16 |
| 3.2.1 Analisis Sistem | 18 |
| 3.2.2 Perancangan Sistem | 19 |
| 3.2.3 Implementasi Sistem..... | 20 |
| 3.2.4 Pembaruan Sistem | 20 |
| 3.3 Basis Data..... | 20 |
| 3.3.1 Konsep Dasar Basis Data | 20 |
| 3.3.2 Model Basis Data..... | 21 |



| | |
|--|-----------|
| 3.3.3 Structured query language (SQL) | 24 |
| 3.4 World Wide Web (WWW) | 25 |
| 3.4.1 Web Browser | 25 |
| 3.5 Perangkat Pengembangan Sistem | 26 |
| 3.6.1 Model View Controller (MVC) | 26 |
| 3.6.2 Framework CodeIgniter | 27 |
| 3.6.3 Javascript | 29 |
| 3.6.4 JQuery | 29 |
| 3.6.5 MySQL | 30 |
| 3.6 UML (Unified Modeling Language) | 31 |
| 3.6.1 Use Case Diagram | 32 |
| 3.6.2 Activity Diagram | 33 |
| 3.6.3 Class Diagram | 35 |
| BAB IV ANALISA PERANCANGAN SISTEM | 36 |
| 4.1 Analisa Sistem | 36 |
| 4.1.1 Analisa sistem yang ada | 36 |
| 4.1.2 Analisis pengguna sistem | 36 |
| 4.1.3 Analisis kebutuhan sistem | 37 |
| 4.2 Perancangan Sistem | 38 |
| 4.2.1 Perancangan Proses | 38 |
| 4.2.2 Perancangan basis data | 48 |
| 4.2.3 Perancangan struktur menu | 53 |
| 4.2.4 Perancangan antarmuka pengguna | 54 |
| BAB V IMPLEMENTASI SISTEM | 63 |
| 5.1 Spesifikasi Sistem | 63 |
| 5.2 Implementasi Database | 63 |
| 5.3 Implementasi Antarmuka | 65 |
| 5.3.1 Koneksi Basis Data | 66 |
| 5.3.2 Halaman Login | 66 |
| 5.3.3 Halaman Dashboard | 72 |
| 5.3.4 Halaman Pendaftaran Aktif | 76 |
| 5.3.5 Halaman Riwayat Pendaftaran | 79 |
| 5.3.6 Halaman User Super Admin | 81 |
| 5.3.7 Halaman user poliklinik | 84 |



| | |
|---|------------|
| 5.3.8 Halaman user pasien | 86 |
| BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN | 88 |
| 6.1 Uji Coba Kemampuan Sistem | 88 |
| 6.1.1 Halaman Login | 88 |
| 6.1.2 Halaman Dashboard..... | 89 |
| 6.1.3 Halaman Pendaftaran Aktif..... | 92 |
| 6.1.4 Halaman Riwayat Pendaftaran | 94 |
| 6.1.5 Halaman User Super Admin..... | 96 |
| 6.1.6 Halaman User Poliklinik | 97 |
| 6.1.7 Halaman User Pasien | 98 |
| 6.2 Pengujian Oleh Calon Pengguna Sistem..... | 100 |
| 6.3 Hasil Pengujian Sistem | 100 |
| BAB VII PENUTUP..... | 102 |
| 7.1 Kesimpulan..... | 102 |
| DAFTAR PUSTAKA | 103 |