



DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------------------------|-----|
| LAPORAN TUGAS AKHIR | i |
| LAPORAN TUGAS AKHIR | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| INTISARI | xv |
| ABSTRACT | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.6 Metode Penelitian..... | 4 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 5 |
| BAB II TINJUAN PUSTAKA | 7 |
| BAB III LANDASAN TEORI | 10 |
| 3.1 Sistem..... | 10 |
| 3.2 Informasi..... | 12 |
| 3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 13 |
| 3.4 Basis Data..... | 16 |
| 3.5 Diagram Use Case..... | 21 |
| 3.6 Activity..... | 23 |
| 3.7 Internet..... | 25 |
| 3.8 Web..... | 25 |
| 3.9 Software framework..... | 26 |
| 3.10 Konsep MVC (Model, View, Controller)..... | 26 |



| | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|
| 3.11 | Bahasa pemrograman | 27 |
| 3.12 | Perangkat Lunak Sistem..... | 31 |
| 3.13 | <i>Registrasi</i> | 37 |
| 3.14 | Rekam Medis..... | 37 |
| 3.14 | Visi dan Misi RSKB..... | 37 |
| BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 38 |
| 4.1 | Analisis Sistem..... | 38 |
| 4.1.1 | Analisis Sistem Yang Ada..... | 38 |
| 4.1.2 | Analisis Sistem Pengguna | 39 |
| 4.1.3 | Analisi Kebutuhan Data | 39 |
| 4.1.4 | Analisis Kebutuhan Functional | 40 |
| 4.1.5 | Analisis Kebutuhan non-fungsional..... | 42 |
| 4.2 | Perancangan Sistem..... | 42 |
| 4.2.1 | Perancangan Basis Data | 43 |
| 4.2.2 | Perancangan Proses | 64 |
| 4.2.3 | Perancangan Struktur Menu..... | 108 |
| 4.2.4 | Perancangan Antarmuka Pengguna..... | 110 |
| BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM | | 128 |
| 5.1 | Implementasi Perangkat Lunak Pembangun | 128 |
| 5.2 | Implementasi Perangkat Keras Pembangun | 128 |
| 5.3 | Implementasi Basis Data | 129 |
| 5.4 | Implementasi Antarmuka | 140 |
| BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM..... | | 158 |
| 6.1 | Skenario Pengujian..... | 158 |
| 6.2 | Hasil Pengujian..... | 159 |
| 6.2.1 | Pengujian Masuk ke dalam Sistem..... | 159 |
| 6.2.2 | Pengujian Ubah Data Profil..... | 161 |
| 6.2.3 | Pengujian Ubah <i>Password</i> | 161 |
| 6.2.3 | Pengujian Melakukan Pendaftaran Pasien baru | 162 |
| 6.2.4 | Pengujian Melakukan Pendaftaran Rawat Jalan | 164 |
| 6.2.5 | Pengujian Melakukan Pendaftaran Rawat Inap | 165 |



| | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 6.2.6 | Pengujian Melakukan Pendaftaran IGD..... | 166 |
| 6.2.7 | Pengujian Melakukan Pelayanan Rawat Jalan..... | 167 |
| 6.2.8 | Pengujian Melakukan Pelayanan Rawat Inap | 168 |
| 6.2.9 | Pengujian Melakukan Pelayanan IGD | 169 |
| 6.2.10 | Pengujian Ubah <i>Password</i> User lain oleh IT <i>Support</i> | 170 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | | 172 |
| 7.1 | Kesimpulan..... | 172 |
| 7.2 | Saran | 172 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 173 |
| LAMPIRAN | | 175 |