

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| KATA PENGANTAR | i |
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR TABEL..... | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | viii |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Metode Pengerjaan | 3 |
| 1.6 Jadwal Pengerjaan..... | 4 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1 Bidang Praktek Mandiri | 6 |
| 2.2 Aplikasi..... | 6 |
| 2.3 <i>Tools</i> Pemodelan yang digunakan | 6 |
| 2.3.1 Business Process Management Notation..... | 6 |
| 2.3.2 Use Case..... | 8 |
| 2.3.3 ER Diagram | 8 |
| 2.4 Tools Pembangunan Aplikasi..... | 9 |
| 2.4.1 XAMPP | 9 |
| 2.4.2 PHP | 9 |
| 2.4.3 MySQL..... | 9 |
| 2.5 Framework Pengembangan Aplikasi..... | 9 |
| 2.5.1 CodeIgniter..... | 10 |
| 2.6 Black Box Testing | 10 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN | 11 |

| | |
|--|----|
| 3.1 Analisis | 11 |
| 3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini | 11 |
| 3.1.2 Kelemahan Sistem Berjalan..... | 12 |
| 3.1.3 Gambaran Sistem Usulan | 12 |
| 3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem | 12 |
| 3.1.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak..... | 13 |
| 3.2 Perancangan..... | 15 |
| 3.2.1 Model Aplikasi Berbasis Objek | 15 |
| 3.2.2 Perancangan Basis Data | 22 |
| 3.2.3 Perancangan Antarmuka..... | 24 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | 31 |
| 4.1 Implementasi | 31 |
| 4.1.1 Halaman Registrasi | 31 |
| 4.1.2 Halaman <i>Login</i> | 31 |
| 4.1.3 Halaman Dashboard | 32 |
| 4.1.4 Halaman Gejala | 32 |
| 4.1.5 Halaman Tambah Gejala | 33 |
| 4.1.6 Halaman Pemeriksaan | 33 |
| 4.1.7 Halaman Tambah Pemeriksaan..... | 34 |
| 4.1.8 Halaman User | 34 |
| 4.1.9 Halaman Tambah User..... | 35 |
| 4.1.10 Halaman Cetak Laporan | 35 |
| 4.1.11 Halaman <i>Booking</i> | 36 |
| 4.1.12 Halaman Rujuk..... | 36 |
| 4.2 Pengujian | 37 |
| BAB 5 KESIMPULAN | 56 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 56 |
| 5.2 Saran | 56 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 57 |
| LAMPIRAN..... | 59 |