

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| SURAT PERNYATAN MENGENAI ORIGINALITAS | iv |
| ABSTRACT | v |
| RINGKASAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB II | 8 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1 Teori Dasar | 8 |
| 2.1.1 Sistem Informasi Manajemen | 8 |
| 2.1.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem (<i>SDLC</i>)..... | 9 |
| 2.1.3 Model Pengembangan Aplikasi | 10 |
| 2.1.4 Testing | 13 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu | 14 |
| BAB III | 19 |
| METODE PENELITIAN | 19 |
| 3.1 Objek Penelitian | 19 |
| 3.1.1 Sejarah Organisasi | 19 |
| 3.1.2 Metode Penelitian | 19 |
| 3.1.3 Metode Pengumpulan Data..... | 20 |
| 3.1.4 Metode Pengembangan Sistem..... | 20 |
| 3.2 Analisis Sistem Berjalan | 21 |
| 3.2.2 Hasil Wawancara | 21 |
| 3.2.1 Analisa Dokumen | 23 |

| | |
|---|------------|
| 3.2.2 Alur Sistem Berjalan..... | 27 |
| 3.2.3 Analisa Alur Sistem Berjalan | 30 |
| 3.3 Analisis Kebutuhan | 31 |
| 3.3.1 Elisitasi Tahap Pertama | 31 |
| 3.3.2 Elisitasi Tahap Kedua..... | 32 |
| 3.3.3 Elisitasi Tahap Ketiga..... | 33 |
| 3.3.4 Elisitasi Final | 34 |
| BAB IV | 35 |
| HASIL ANALISIS DAN PENELITIAN..... | 35 |
| 4.1 Analisa Perancangan Sistem | 35 |
| 4.2 <i>Requirements Planning</i> | 35 |
| 4.2.1 Use Case Diagram (Iterasi 1)..... | 36 |
| 4.2.2 Spesifikasi Use Case Diagram (Iterasi 1) | 37 |
| 4.2.3 Activity Diagram (Iterasi 1)..... | 45 |
| 4.2.4 Sequence Diagram (Iterasi 1) | 53 |
| 4.2.5 Class Diagram (Iterasi 1)..... | 59 |
| 4.2.6 Spesifikasi Database (Iterasi 1)..... | 60 |
| 4.3 Prototipe User Interface (Iterasi 1)..... | 66 |
| 4.4 <i>Requirements Planning (Iteration 2)</i> | 71 |
| 4.4.1 Perancangan Use Case Diagram (Iterasi 2) | 77 |
| 4.4.2 Perancangan Spesifikasi Use Case Diagram (Iterasi 2)..... | 78 |
| 4.4.3 Perancangan Activity Diagram (Iterasi 2) | 85 |
| 4.4.4 Perancangan Sequence Diagram (Iterasi 2)..... | 90 |
| 4.5 Prototipe User Interface (Iterasi 2)..... | 95 |
| 4.6 Tahap konstruksi (Construction)..... | 109 |
| 4.7 Perancangan Implementasi | 109 |
| BAB V | 114 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | 114 |
| 5.1 Kesimpulan | 114 |
| 5.2 Saran | 115 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 116 |