

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|--------|
| ABSTRAK | i |
| <i>ABSTRACT</i> | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| DAFTAR SIMBOL | xxiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xxviii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 identifikasi Masalah | 2 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan..... | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 8 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 9 |
| 2.1 Profil Instansi..... | 9 |
| 2.1.1 Sejarah Instansi | 9 |
| 2.1.2 Logo Instansi..... | 9 |
| 2.1.3 Keterangan Logo..... | 9 |
| 2.1.4 Visi dan Misi..... | 10 |

| | | |
|--|--|----|
| 2.1.5 | Struktur Organisasi..... | 10 |
| 2.1.6 | Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab..... | 12 |
| 2.1.7 | Struktur Organisasi Proyek..... | 14 |
| 2.1.8 | Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab..... | 15 |
| 2.2 | <i>State Of Art</i> | 22 |
| 2.3 | Landasan Teori..... | 26 |
| 2.3.1 | Sistem | 26 |
| 2.3.2 | Informasi..... | 26 |
| 2.3.3 | Sistem Informasi | 26 |
| 2.3.4 | Sistem Informasi Manajemen | 26 |
| 2.3.5 | Proyek..... | 26 |
| 2.3.6 | Manajemen Proyek..... | 27 |
| 2.3.7 | Manajemen Risiko | 27 |
| 2.3.8 | House Of Risk (HOR) | 29 |
| 2.3.9 | <i>Use Case Diagram</i> | 36 |
| 2.3.10 | <i>Class Diagram</i> | 38 |
| 2.3.11 | <i>Activity Diagram</i> | 39 |
| 2.3.12 | <i>Sequence Diagram</i> | 39 |
| 2.3.13 | (HTML) <i>Hyepert Text Markup Language</i> | 40 |
| 2.3.14 | (PHP) <i>Hypertext Preprocessor</i> | 41 |
| 2.3.15 | CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>) | 41 |
| 2.3.16 | MySQL | 41 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | | 43 |

| | | |
|---|---|------------|
| 3.1 | Analisis Sistem..... | 43 |
| 3.1.1 | Analisis Masalah..... | 43 |
| 3.1.2 | Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 43 |
| 3.1.3 | Analisis Aturan Bisnis Pada Sistem Yang Berjalan..... | 51 |
| 3.1.4 | Studi Kasus Proyek..... | 52 |
| 3.1.5 | Analisis Perencanaan Proyek..... | 53 |
| 3.1.6 | Analisis Manajemen Risiko Proyek..... | 56 |
| 3.1.7 | Analisis Pelaksanaan Proyek..... | 106 |
| 3.1.8 | Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 110 |
| 3.1.9 | Analisis Kebutuhan Non-Fungsional..... | 111 |
| 3.1.10 | Analisis Kebutuhan Fungsional..... | 113 |
| 3.2 | Perancangan Sistem..... | 177 |
| 3.2.1 | Perancangan Data..... | 177 |
| 3.2.2 | Perancangan Struktur Menu..... | 188 |
| 3.2.3 | Perancangan Antarmuka..... | 190 |
| 3.2.4 | Perancangan Pesan..... | 218 |
| 3.2.5 | Jaringan Semantik..... | 218 |
| 3.2.6 | Perancangan <i>Method</i> | 221 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... | | 225 |
| 4.1 | Implementasi..... | 225 |
| 4.1.1 | Perangkat Keras Yang Digunakan..... | 225 |
| 4.1.2 | Perangkat Lunak Yang Digunakan..... | 225 |
| 4.1.3 | Implementasi Basis Data..... | 225 |

| | | |
|----------------------------------|---|-----|
| 4.1.4 | Implementasi Antarmuka | 235 |
| 4.1 | Pengujian | 238 |
| 4.2.1 | Skenario Pengujian <i>Black Box</i> | 238 |
| 4.2.2 | Kasus Dan Hasil Pengujian | 239 |
| 4.2.3 | Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Black Box</i> | 276 |
| 4.3 | Pengujian Beta | 276 |
| 4.3.1 | Wawancara Pengguna | 276 |
| 4.3.2 | Kesimpulan Pengujian Beta..... | 279 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | | 281 |
| 5.1 | Kesimpulan | 281 |
| 5.2 | Saran..... | 281 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 283 |