

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| ABSTRAK..... | i |
| <i>ABSTRACT</i> | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN | xv |
| DAFTAR ISTILAH | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Rumusan Masalah | 9 |
| I.3 Tujuan Tugas Akhir..... | 9 |
| I.4 Manfaat Tugas Akhir..... | 9 |
| I.5 Sistematika Penulisan..... | 10 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 13 |
| II.1 Literatur Terkait | 13 |
| II.1.1 Sistem Informasi..... | 13 |
| II.1.2 Analisis dan Perancangan Sistem informasi | 13 |
| II.1.3 Pariwisata | 14 |
| II.1.4 Algoritma Pemrograman | 15 |
| II.1.5 Bahasa Pemrograman | 15 |
| II.1.6 <i>Data Base</i> | 17 |

| | | |
|--|---|----|
| II.1.7 | <i>Entitiy Relationship Diagram (ERD)</i> | 19 |
| II.1.8 | <i>Unified Modeling Language (UML)</i> | 20 |
| II.1.9 | <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i> | 21 |
| II.1.10 | <i>Waterfall</i> | 22 |
| II.1.11 | <i>Blackbox Testing</i> | 23 |
| II.1.12 | <i>User Acceptance Test (UAT)</i> | 23 |
| II.2 | Alasan Pemilihan Metode..... | 24 |
| BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH | | 28 |
| III.1 | Sistematika Perancangan | 28 |
| III.1.1 | Tahap Pendahuluan | 31 |
| III.1.2 | Tahap Perancangan Sistem Terintegrasi | 32 |
| III.1.3 | Tahap Analisis dan Evaluasi Hasil | 33 |
| III.1.4 | Tahap Kesimpulan dan Saran..... | 33 |
| III.2 | Batasan dan Asumsi Tugas Akhir..... | 33 |
| III.3 | Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi | 34 |
| BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI | | 36 |
| IV.1 | <i>Requirement</i> | 36 |
| IV.1.1 | Pengumpulan Data | 36 |
| IV.1.2 | Identifikasi <i>Stakeholder</i> | 37 |
| IV.1.3 | Analisis Proses Bisnis | 38 |
| IV.1.4 | Identifikasi Kebutuhan Pengguna | 41 |
| IV.1.5 | Identifikasi Kebutuhan Sistem | 54 |
| IV.2 | <i>Design</i> | 54 |
| IV.2.1 | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 55 |
| IV.2.2 | <i>Use Case Diagram</i> | 56 |
| IV.2.3 | <i>Activity Diagram</i> | 61 |

| | | |
|--|---|-----|
| IV.2.4 | <i>Sequence Diagram</i> | 74 |
| IV.2.5 | <i>Mockup Interface</i> | 87 |
| IV.3 | <i>Implementation</i> | 92 |
| IV.4 | <i>Testing</i> | 92 |
| BAB V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN..... | | 111 |
| V.1 | Validasi Hasil Rancangan | 111 |
| V.2 | Analisis dan Implementasi Hasil Rancangan | 118 |
| V.3 | Evaluasi Hasil Rancangan | 120 |
| V.3.1 | Keunggulan Sistem..... | 120 |
| V.3.2 | Kekurangan Sistem..... | 120 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | | 121 |
| VI.1 | Kesimpulan | 121 |
| VI.2 | Saran | 121 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 122 |
| LAMPIRAN..... | | 127 |