

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR..... | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| ABSTRAK | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Manfaat Tugas Akhir..... | 5 |
| 1.5 Lingkup Tugas Akhir | 5 |
| 1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir..... | 6 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Sistem | 7 |
| 2.2 UML (<i>Unified Modeling Language</i>) | 7 |
| 2.2.1 <i>Diagram Sequence</i> | 7 |
| 2.2.2 <i>Diagram Use Case</i> | 8 |
| 2.2.3 Diagram Aktivitas | 9 |
| 2.2.4 <i>Diagram Class</i> | 10 |
| 2.3 Sekilas tentang PHP | 10 |

| | | |
|----------------------------------|--|----|
| 2.4 | Mengenal Sekilas tentang MySQL..... | 10 |
| 2.5 | Ekowisata Pramuwisata | 11 |
| 2.6 | Karakteristik Ekowisata Berbasis Masyarakat | 12 |
| 2.7 | <i>Work System Method</i> | 13 |
| 2.8 | Metode Prototipe | 15 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN | | 16 |
| 3.1 | Metode Pengumpulan Data | 16 |
| 3.1.1 | Pengumpulan Data Studi Literatur..... | 16 |
| 3.1.2 | Pengumpulan Data Sekunder | 16 |
| 3.2 | Kerangka Berpikir Penelitian | 17 |
| 3.3 | Metode Pengembangan Sistem..... | 20 |
| BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN | | 21 |
| 4.1 | Data Hasil Penelitian Studi Literatur..... | 21 |
| 4.2 | Proses Wisata Konvensional Berdasarkan Data Sekunder | 21 |
| 4.3 | Analisis Kebutuhan Menggunakan Metode <i>Work System</i> | 24 |
| 4.3.1 | <i>Customer</i> | 25 |
| 4.3.2 | <i>Product and Service</i> | 25 |
| 4.3.3 | <i>Processes and Activities</i> | 25 |
| 4.3.4 | <i>Participants</i> | 28 |
| 4.3.5 | <i>Information</i> | 29 |
| 4.3.6 | <i>Technology</i> | 30 |
| 4.3 | Pemetaan Kebutuhan Informasi | 31 |
| 4.4 | Pemetaan Sistem pada <i>Use Case</i> | 33 |
| 4.5 | Diagram UML (<i>Unified Modeling Language</i>) | 36 |
| 4.6 | Use Case Diagram | 36 |
| 4.6.1 | <i>Use Case Diagram</i> Sistem Yang Akan Diusulkan | 36 |

| | | |
|--------|--|----|
| 4.6.2 | <i>Actor</i> yang terlibat dalam Sistem | 37 |
| 4.7 | <i>Activity Diagram</i> | 38 |
| 4.7.1 | <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran | 38 |
| 4.7.2 | <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pendaftaran | 40 |
| 4.7.3 | <i>Activity Diagram</i> Melihat Informasi Tempat Wisata | 42 |
| 4.7.4 | <i>Activity Diagram</i> Melakukan Perjalanan Wisata | 43 |
| 4.7.5 | <i>Activity Diagram</i> Memberikan ulasan | 44 |
| 4.8 | <i>Sequence Diagram</i> | 45 |
| 4.8.1 | <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran | 45 |
| 4.8.2 | <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Pendaftaran Pramuwisata | 46 |
| 4.8.3 | <i>Sequence Diagram</i> Melihat Tempat Wisata | 46 |
| 4.8.4 | <i>Sequence Diagram</i> Melihat Profil Diri Pramuwisata | 47 |
| 4.8.5 | <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Tempat Wisata | 47 |
| 4.8.6 | <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Jadwal Wisata | 48 |
| 4.8.7 | <i>Sequence Diagram</i> Memberikan Ulasan Pramuwisata | 49 |
| 4.9 | <i>Class Diagram</i> | 50 |
| 4.10 | Pengembangan Prototipe I Aplikasi “ <i>guidelocalapp</i> ” | 51 |
| 4.11 | Proses Pengujian Sistem Usulan | 59 |
| 4.12 | Pengujian Prototipe <i>User</i> | 67 |
| 4.13 | Implementasi Sistem | 71 |
| 4.13.1 | Tampilan Login Akun | 71 |
| 4.13.2 | Tampilan Halaman Awal Tempat Wisata | 71 |
| 4.13.3 | Tampilan Halaman Pilih Pramuwisata | 72 |
| 4.13.4 | Tampilan Halaman Penilaian dan Ulasan Wisatawan | 73 |
| 4.13.5 | Tampilan Halaman Tambah Keahlian Bahasa Pramuwisata | 74 |
| 4.13.6 | Tampilan Halaman Pengajuan Tempat Wisata | 76 |

| | | |
|----------------------------------|---|----|
| 4.13.7 | Tampilan Halaman Konfirmasi Jadwal Wisata..... | 77 |
| 4.13.8 | Tampilan Halaman Mengakhiri Wisata | 78 |
| 4.13.9 | Tampilan Halaman Verifikasi Pramuwisata | 79 |
| 4.13.10 | Tampilan Halaman Mengelola Data Tempat Wisata | 80 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | | 81 |
| 5.2 | Kesimpulan..... | 81 |
| 5.3 | Saran | 81 |
| DAFTAR REFERENSI..... | | 82 |