

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL | iv |
| LEMBAR PERNYATAAN | v |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | vi |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR TABEL | xvii |
| DAFTAR SINGKATAN | xviii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xix |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Batasan Masalah | 4 |
| 1.4 Tujuan | 4 |
| 1.5 Manfaat | 4 |
| 1.6 Sistematika penulisan | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | |
| 2.1 <i>Open Jurnal System (OJS)</i> | 6 |
| 2.2 <i>Visual Basic for Application (VBA)</i> | 8 |
| 2.3 MySQL | 9 |
| 2.4 PHP | 9 |
| 2.5 MXML2.XMLHTTP | 9 |
| 2.6 Apache | 10 |
| 2.7 <i>Increment Models</i> | 10 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | |
|------|---|----|
| 2.8 | <i>Unified Modelling Language (UML)</i> | 11 |
| 2.9 | <i>Blackbox Testing</i> | 13 |
| 2.10 | Profil Instansi..... | 14 |
| 2.11 | Penelitian Terdahulu..... | 16 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | | |
|-----|----------------------------------|----|
| 3.1 | Metodologi Penelitian | 18 |
| 3.2 | Langkah-Langkah Metodologi | 20 |

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

| | | |
|-------|--|----|
| 4.1 | <i>Communication</i> (Komunikasi) | 22 |
| 4.2 | <i>Planning</i> (Perencanaan) | 22 |
| 4.3 | <i>Modelling (Analys and Design)</i> | 24 |
| 4.3.1 | Analisa Perancangan Model Sistem Administrasi | 24 |
| 4.3.2 | Alur Sistem Berjalan | 24 |
| 4.3.3 | <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan..... | 31 |
| 4.3.4 | <i>Class Diagram</i> OJS..... | 32 |
| 4.3.5 | Perancangan <i>Interface</i> Sistem Administrasi | 33 |
| 4.3.6 | Perancangan <i>Interface</i> VBA | 36 |

BAB V IMPELEMNTASI DAN PENGUJIAN

| | | |
|-------|---|----|
| 5.1 | Implementasi Sistem | 38 |
| 5.2 | Lingkungan Implementasi | 38 |
| 5.2.1 | Spesifikasi Perangkat Keras..... | 38 |
| 5.2.2 | Spesifikasi Perangkat Lunak..... | 38 |
| 5.3 | Batasan Implementasi..... | 39 |
| 5.4 | Implementasi <i>Interface</i> Sistem | 39 |
| 5.4.1 | <i>Open Jurnal System (OJS)</i> | 40 |
| 5.4.2 | <i>Visual Basic for Application (VBA)</i> | 65 |
| 5.5 | <i>Blackbox Testing</i> | 70 |
| 5.6 | <i>User Acceptance Testing</i> | 75 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI PENUTUP

| | |
|---------------------|----|
| 6.1 Kesimpulan..... | 77 |
| 6.2 Saran..... | 77 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

