

## DAFTAR ISI

---

|   |           |
|---|-----------|
| KATA PENGANTAR .....  | i         |
| ABSTRAK .....   | ii        |
| ABSTRACT .....  | iii       |
| DAFTAR ISI .....  | iv        |
| DAFTAR GAMBAR .....   | vi        |
| DAFTAR TABEL .....  | ix        |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | x         |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>                                | <b>11</b> |
| 1.1 Latar Belakang .....                                      | 11        |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                      | 12        |
| 1.3 Tujuan .....  | 13        |
| 1.4 Batasan Masalah.....                                      | 13        |
| 1.5 Metode Pengerjaan .....                                   | 14        |
| 1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....                           | 14        |
| 1.5.2 Metode Pengembangan Aplikasi.....                       | 15        |
| 1.6 Jadwal Pengerjaan .....                                   | 16        |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                           | <b>17</b> |
| 2.1 Studi Literatur .....                                     | 17        |
| 2.2 Aplikasi Berbasis <i>Web</i> dan <i>Mobile</i> .....      | 18        |
| 2.3 Akuntansi .....   | 19        |
| 2.3.1 Siklus Akuntansi.....                                   | 19        |
| 2.3.2 Aktiva Tetap.....                                       | 22        |
| 2.4 Perancangan Sistem.....                                   | 25        |
| 2.4.1 Diagram Konseptual ( <i>Rich Picture</i> ).....         | 25        |
| 2.4.2 <i>Business Process Model and Notation</i> (BPMN) ..... | 25        |
| 2.4.3 <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....            | 26        |
| 2.4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ER Diagram).....    | 27        |
| 2.4.5 Arsitektur Sistem .....                                 | 27        |

|   |    |
|---|----|
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....                       | 28 |
| 3.1 Perencanaan .....                                     | 28 |
| 3.1.1 Analisis Sistem Berjalan .....                      | 28 |
| 3.1.2 Gambaran Proses Bisnis Berjalan .....               | 29 |
| 3.1.3 Fungsionalitas Proses Bisnis Berjalan .....         | 30 |
| 3.2 Analisis .....  | 31 |
| 3.2.1 Aliran Data Transaksi Keuangan .....                | 32 |
| 3.2.2 Diagram Aktivitas ( <i>Activity Diagram</i> ) ..... | 32 |
| 3.2.3 <i>Use Case Diagram</i> .....                       | 39 |
| 3.2.4 <i>Class Diagram</i> .....                          | 43 |
| 3.2.5 <i>Sequence Diagram</i> .....                       | 44 |
| 3.2.6 Diagram Relasi Entitas .....                        | 54 |
| 3.2.7 Struktur Tabel.....                                 | 54 |
| 3.3 Perancangan .....                                     | 57 |
| 3.3.1 Desain Antarmuka Pengguna .....                     | 57 |
| 3.3.2 Diagram Relasi Antar Tabel .....                    | 60 |
| 3.3.3 Arsitektur Sistem .....                             | 61 |
| 3.3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak ..... | 61 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....                     | 62 |
| 4.1 Implementasi .....                                    | 62 |
| 4.1.1 Implementasi Data .....                             | 62 |
| 4.1.2 Implementasi Proses .....                           | 63 |
| 4.2 Pengujian .....                                       | 75 |
| 4.2.1 Pengujian Proses Manual dan Aplikasi .....          | 75 |
| 4.2.2 Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....            | 87 |
| BAB 5 KESIMPULAN .....                                    | 91 |
| 5.1 Kesimpulan .....                                      | 91 |
| 5.2 Saran .....   | 92 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                      | 93 |
| LAMPIRAN.....   | 95 |