

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| KATA PENGANTAR | vii |
| ABSTRAK..... | iv |
| ABSTRACT | v |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Metode Pengerjaan | 4 |
| 1.5.1 Metode Pengumpulan Data | 4 |
| 1.5.2 Metode Pengembangan..... | 5 |
| 1.6 Jadwal Pengerjaan..... | 6 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 7 |
| 2.2 Akuntansi | 8 |
| 2.2.1 <i>Chart of Account (COA)</i> | 8 |
| 2.2.2 Siklus Akuntansi..... | 9 |
| 2.3 Piutang..... | 12 |
| 2.4 Perancangan dan Implementasi Basis Data | 13 |
| 2.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD) | 13 |
| 2.4.2 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> | 14 |
| 2.4.3 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> | 18 |
| 2.4.4 <i>Codeigniter</i> | 18 |
| 2.4.5 MySQL..... | 19 |
| 2.4.6 <i>Black Box Testing</i> | 19 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN | 20 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 3.1 | Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) | 20 |
| 3.1.1 | <i>Rich Picture</i> | 20 |
| 3.1.2 | <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> | 21 |
| 3.1.3 | Area Fungsional Bisnis | 24 |
| 3.2 | Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk) | 25 |
| 3.2.1 | Aliran Data Transaksi Keuangan | 25 |
| 3.2.2 | <i>Use Case Diagram</i> | 27 |
| 3.2.3 | <i>Activity Diagram</i> | 30 |
| 3.2.4 | <i>Class Diagram</i> | 34 |
| 3.2.5 | <i>Sequence Diagram</i> | 36 |
| 3.3 | Perancangan Basis Data | 49 |
| 3.3.1 | <i>Entity Relationship Diagram</i> | 49 |
| 3.3.2 | Struktur Tabel | 50 |
| 3.4 | Perancangan Sistem | 52 |
| 3.4.1 | Desain Antar Muka | 52 |
| 3.4.2 | Arsitektur Sistem | 54 |
| 3.4.3 | Diagram Relasi Antar Tabel | 54 |
| 3.5 | Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak | 55 |
| 3.5.1 | Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras | 56 |
| 3.5.2 | Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak | 56 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | | 57 |
| 4.1 | Implementasi | 57 |
| 4.1.1 | Implementasi File Basis Data | 57 |
| 4.1.2 | Implementasi Antarmuka | 58 |
| 4.2 | Pengujian | 68 |
| 4.2.1 | Pengujian manual | 68 |
| 4.2.2 | Pengujian Sistem | 71 |
| 4.2.3 | Pengujian Fungsionalitas | 77 |
| BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | | 85 |
| 5.1 | Kesimpulan | 85 |
| 5.2 | Saran | 85 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 86 |

LAMPIRAN 88