

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| KATA PENGANTAR | i |
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 11 |
| 1.1 Latar Belakang | 11 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 12 |
| 1.3 Tujuan | 12 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 12 |
| 1.5 Metode Pengerjaan | 13 |
| 1.6 Jadwal Pengerjaan | 14 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 15 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu..... | 15 |
| 2.2 Akuntansi | 17 |
| 2.2.1 Siklus Akuntansi | 17 |
| 2.2.2 <i>Chart of Account</i> | 18 |
| 2.2.3 Jurnal Umum | 19 |
| 2.2.4 Buku Besar | 19 |
| 2.2.5 Penjualan dan Retur Penjualan..... | 20 |
| 2.2.6 Laporan Penjualan | 20 |
| 2.2.7 Laporan Retur Penjualan..... | 21 |
| 2.2.8 Daftar Stok | 21 |
| 2.3 Perancangan Sistem..... | 21 |
| 2.3.1 <i>Rich Picture</i> | 21 |
| 2.3.2 <i>Business Process Modeling Notations (BPMN)</i> | 21 |
| 2.3.3 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> | 22 |

| | |
|---|-----------|
| 2.3.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 27 |
| 2.4 Implementasi Sistem | 27 |
| 2.4.1 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> | 27 |
| 2.4.2 <i>My Structured Query Language (MySQL)</i> | 27 |
| 2.5 Pengujian Sistem..... | 28 |
| 2.5.1 <i>Black Box Testing</i> | 28 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN | 29 |
| 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)..... | 29 |
| 3.1.1 <i>Rich Picture</i> | 29 |
| 3.1.2 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> | 30 |
| 3.1.3 Area Fungsionalitas Bisnis..... | 31 |
| 3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)..... | 32 |
| 3.2.1 Aliran Data Transaksi Keuangan..... | 32 |
| 3.2.2 <i>Use Case Diagram</i> | 32 |
| 3.2.3 <i>Activity Diagram</i> | 35 |
| 3.2.4 <i>Class Diagram</i> | 38 |
| 3.2.5 <i>Sequence Diagram</i> | 39 |
| 3.2.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 41 |
| 3.2.7 Struktur Tabel | 41 |
| 3.3 Perancangan | 43 |
| 3.3.1 Perancangan Desain Antarmuka..... | 43 |
| 3.3.2 Relasi Antar Tabel | 44 |
| 3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak..... | 45 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | 46 |
| 4.1 Implementasi Data..... | 46 |
| 4.2 Implementasi Proses Aplikasi | 46 |
| 4.3 Implementasi Pengujian | 59 |
| 4.3.1 Pengujian Manual..... | 59 |
| 4.3.2 Pengujian Aplikasi | 61 |
| 4.3.2.1 Pengujian Aplikasi Menambah Data COA | 61 |
| 4.3.2.2 Pengujian Aplikasi Menambah Data Pelanggan..... | 62 |
| 4.3.2.3 Pengujian Aplikasi Mengubah Data Pelanggan | 63 |

| | |
|---|----|
| 4.3.2.4 Pengujian Aplikasi Menghapus Data Pelanggan | 64 |
| 4.3.2.5 Pengujian Aplikasi Menambah Data Penjualan | 65 |
| 4.3.2.6 Pengujian Aplikasi Retur Penjualan..... | 66 |
| 4.3.2.7 Pengujian Aplikasi Jurnal Umum | 67 |
| 4.3.3 Pengujian Black Box Testing | 67 |
| 4.3.3.1 Pengujian Fungsionalitas Menambah Data Pelanggan | 67 |
| 4.3.3.2 Pengujian Fungsionalitas Menambah Data Barang | 69 |
| 4.3.3.3 Pengujian Fungsionalitas Menambah Data COA..... | 70 |
| 4.3.3.4 Pengujian Fungsionalitas Menambah Transaksi Penjualan | 71 |
| 4.3.3.5 Pengujian Fungsionalitas Menambah Transaksi Retur Penjualan | 73 |
| BAB 5 KESIMPULAN | 75 |
| 5.1 Kesimpulan | 75 |
| 5.2 Saran | 75 |
| DAFTAR PUSTAKA | 76 |
| LAMPIRAN..... | 78 |