

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| KATA PENGANTAR | i |
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 2 |
| 1.5 Definisi Operasional | 3 |
| 1.6 Metode Pengerjaan | 4 |
| 1.7 Jadwal Pengerjaan | 6 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 7 |
| 2.2 Pembelian Persediaan Barang (<i>Inventory Purchases</i>) | 12 |
| 2.3 Persediaan | 12 |
| 2.3.1 Metode Persediaan Buku (perpetual) | 13 |
| 2.3.2 <i>Average</i> | 13 |
| 2.4 Harga Pokok Penjualan | 14 |
| 2.5 Jurnal | 15 |
| 2.6 Buku Besar (<i>ledger</i>) | 15 |
| 2.7 Aplikasi | 16 |
| 2.8 <i>Framework</i> | 16 |
| 2.9 <i>CodeIgniter</i> | 16 |
| 2.10 Basis data | 16 |
| 2.10.1 <i>Database Management System (DBMS)</i> | 17 |
| 2.10.2 <i>Structured Query Language (SQL)</i> | 17 |
| 2.10.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 17 |
| 2.10.4 <i>Business Process Modelling Notation (BPMN)</i> | 19 |
| 2.11 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> | 21 |
| 2.12 <i>BlackBox Testing</i> | 25 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN | 26 |
| 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) | 26 |
| 3.1.1 Analisis Sistem Berjalan Menggunakan <i>Rich Picture</i> | 26 |
| 3.1.2 Proses Bisnis Berjalan Proses Pembelian dan Persediaan Barang | 28 |

| | |
|---|-----------|
| 3.1.3 Identifikasi Area Fungsionalitas Bisnis | 29 |
| 3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau produk) | 29 |
| 3.2.1 Analisis Fungsionalitas | 30 |
| 3.2.2 Analisis Pengguna | 31 |
| 3.2.3 Aliran Data Transaksi Keuangan | 33 |
| 3.2.4 Analisis dan Desain Sistem | 33 |
| 3.3 Perancangan Basis Data..... | 59 |
| 3.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) | 59 |
| 3.3.2 Skema Relasi..... | 60 |
| 3.4 Perancangan Dokumen..... | 60 |
| 3.4.1 Dokumen Masukan..... | 60 |
| 3.4.2 Dokumen Keluaran | 61 |
| 3.4.3 Arsitektur Sistem | 63 |
| 3.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak | 63 |
| 3.5.1 Pengembangan Sistem | 63 |
| 3.5.2 Implementasi Sistem | 64 |
| 3.6 Perancangan Antar Muka | 65 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | 66 |
| 4.1 Implementasi..... | 66 |
| 4.1.1 Implementasi File Sistem..... | 66 |
| 4.1.2 Implementasi Basis Data | 67 |
| 4.1.3 Implementasi Fungsionalitas Aplikasi..... | 67 |
| 4.2 Pengujian Manual Dan Aplikasi..... | 73 |
| 4.2.1 Pengujian Manual..... | 73 |
| 4.2.2 Pengujian Aplikasi..... | 75 |
| 4.2.3 Pengujian Fungsionalitas <i>Login</i> Aplikasi | 84 |
| 4.2.4 Pengujian Fungsionalitas Data Master Akun / COA | 85 |
| 4.2.5 Pengujian Fungsionalitas Data Master Produk | 85 |
| 4.2.6 Pengujian Fungsionalitas Transaksi Penjualan..... | 86 |
| 4.2.7 Pengujian Fungsionalitas Pembayaran Beban | 86 |
| 4.2.8 Pengujian Fungsionalitas Jurnal..... | 87 |
| 4.2.9 Pengujian Fungsionalitas Buku Besar | 87 |
| 4.2.10 Pengujian Fungsionalitas Laporan Laba Rugi | 88 |
| 4.2.11 Pengujian Fungsionalitas Kartu Stok..... | 88 |
| BAB 5 KESIMPULAN | 89 |
| 5.1 Kesimpulan | 89 |
| 5.2 Saran..... | 89 |
| DAFTAR PUSTAKA | 90 |
| LAMPIRAN | 91 |