

DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| KATA PENGANTAR | i |
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.5 Metode Pengerjaan | 4 |
| 1.6 Jadwal Pengerjaan | 7 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu..... | 8 |
| 2.2 Tinjauan Teoritis Aplikasi | 9 |
| 2.2.1 <i>Framework</i> | 9 |
| 2.2.2 <i>Basis Data dan Database Management System</i> | 10 |
| 2.2.3 <i>Pemrograman berorientasi obyek</i> | 11 |
| 2.3 Tinjauan Teoritis Akuntansi | 11 |
| 2.3.1 <i>Bagan Akun</i> | 11 |
| 2.3.2 <i>Siklus Akuntansi</i> | 12 |
| 2.3.3 <i>Jurnal Umum</i> | 13 |
| 2.3.4 <i>Buku Besar</i> | 14 |
| 2.3.5 <i>Neraca Saldo</i> | 16 |
| 2.3.6 <i>Persediaan</i> | 16 |
| 2.3.7 <i>Metode Pencatatan Persediaan Perpetual</i> | 16 |

| | | |
|--------|--|----|
| 2.3.8 | Metode Perhitungan Persediaan Rata Rata..... | 16 |
| 2.3.9 | Pajak Pertambahan Nilai | 17 |
| 2.3.10 | Barang Kena Pajak..... | 18 |
| 2.3.11 | Penyetoran dan Pelaporan Pajak | 18 |
| 2.3.12 | Pajak Masukan | 18 |
| 2.3.13 | Pajak masukan yang tidak boleh dikreditkan..... | 18 |
| 2.3.14 | Pajak Keluaran..... | 19 |
| 2.3.15 | PPN lebih / kurang bayar..... | 19 |
| 2.3.16 | Penjualan..... | 20 |
| 2.3.17 | Harga Pokok Penjualan | 21 |
| 2.3.18 | Laporan Laba Rugi | 21 |
| 2.4 | Analisi Perancangan Sistem | 22 |
| 2.4.1 | <i>Business process model and notation</i> | 22 |
| 2.4.2 | <i>Unified Modeling Language</i> | 23 |
| 2.4.3 | <i>Entity Relationship Diagram</i> | 24 |
| 2.4.4 | <i>Black Box Testing</i> | 24 |
| BAB 3 | ANALISIS DAN PERANCANGAN..... | 25 |
| 3.1 | Perencanaan | 25 |
| 3.1.1 | <i>Rich Picture</i> | 25 |
| 3.1.2 | <i>Business Process Model and Notation</i> | 27 |
| 3.1.3 | Fungsionalitas Bisnis | 31 |
| 3.2 | Analisis | 32 |
| 3.2.1 | Aliran Data Transaksi keuangan | 32 |
| 3.2.2 | <i>Usecase Diagram</i> | 33 |
| 3.2.3 | <i>Activity Diagram</i> | 35 |
| 3.2.4 | <i>Sequence Diagram</i> | 35 |
| 3.2.5 | <i>Class Diagram</i> | 36 |
| 3.2.6 | <i>Entity Relationship Diagram</i> | 37 |
| 3.2.7 | Struktur Tabel..... | 38 |
| 3.3 | Perancangan | 44 |
| 3.3.1 | Desain Antarmuka Pengguna | 44 |
| 3.3.2 | Relasi Antar Tabel..... | 47 |

| | | |
|----------------|--|----|
| 3.3.3 | Arsitektur Sistem..... | 48 |
| 3.3.4 | Kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras..... | 48 |
| BAB 4 | IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... | 49 |
| 4.1 | Sistem Manajemen Basis Data | 49 |
| 4.2 | Fungsionalitas Aplikasi..... | 51 |
| 4.3 | Pengujian Manual dan Aplikasi..... | 65 |
| 4.3.1 | Pengujian manual..... | 66 |
| 4.3.2 | Pengujian Aplikasi | 72 |
| 4.4 | Pengujian <i>Black Box</i> | 79 |
| 4.5 | Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna | 82 |
| BAB 5 | KESIMPULAN | 83 |
| 5.1 | Kesimpulan | 83 |
| 5.2 | Saran | 83 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 84 |
| LAMPIRAN..... | | 86 |