

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KATA PENGANTAR | i |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Metode Pengerjaan | 3 |
| 1.6 Jadwal Pengerjaan | 5 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1 Perusahaan Dagang..... | 6 |
| 2.2 Pembelian | 6 |
| 2.3 Persediaan..... | 7 |
| 2.3.2 Laporan Daftar Persediaan | 7 |
| 2.3.2 Kartu Persediaan | 7 |
| 2.4 Akuntansi..... | 9 |
| 2.4.1 <i>Chart Of Account</i> (COA) | 9 |
| 2.4.2 Siklus Akuntansi | 10 |
| 2.4.3 Jurnal | 12 |
| 2.4.4 Buku Besar (<i>Ledger</i>) | 13 |
| 2.4.5 Retur Pembelian..... | 15 |
| 2.5 Teori Analisis Perancangan..... | 17 |
| 2.5.1 Aplikasi..... | 17 |
| 2.5.2 <i>Business Process Modeling And Notation</i> (BPMN) | 17 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 2.5.3 | <i>Rich Picture</i> | 17 |
| 2.5.4 | <i>Framework</i> | 18 |
| 2.5.5 | Basis data | 18 |
| 2.5.5.1 | <i>My Structured Query Language (MySQL)</i> | 18 |
| 2.5.5.2 | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 18 |
| 2.5.6 | <i>Unified Modeling Language (UML)</i> | 20 |
| 2.6 | Black Box Testing | 21 |
| 2.7 | <i>Study Literature</i> | 22 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN | | 29 |
| 3.1 | Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) | 29 |
| 3.1.1 | Sistem Berjalan menggunakan <i>Rich Picture</i> | 29 |
| 3.1.2 | Sistem Berjalan menggunakan BPMN | 31 |
| 3.1.3 | Area Fungsional Bisnis | 32 |
| 3.1.4 | Aliran Data Transaksi Keuangan | 33 |
| 3.2 | Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk) | 33 |
| 3.2.1 | Analisis Fungsionalitas | 33 |
| 3.2.2 | Analisis Pengguna | 35 |
| 3.2.3 | <i>Unified Modeling Language (UML)</i> | 36 |
| 3.2.3.1 | <i>UseCase</i> | 35 |
| 3.2.3.2 | <i>Class Diagram</i> | 38 |
| 3.2.3.3 | <i>Activity Diagram</i> | 39 |
| 3.2.3.4 | <i>Sequence Diagram</i> | 40 |
| 3.3 | Perancangan Basis Data | 47 |
| 3.3.1 | <i>Entity Relationship Diagram</i> | 47 |
| 3.3.2 | Struktur Tabel | 48 |
| 3.4 | Struktur Menu | 51 |
| 3.4.1 | Struktur Menu Pegawai Apoteker | 51 |
| 3.4.2 | Struktur Menu Kasir | 51 |
| 3.4.3 | Struktur Menu Pemilik | 52 |
| 3.5 | Perancangan Antarmuka | 53 |
| 3.6 | Diagram Relasi Antar Tabel | 54 |
| 3.7 | Arsitektur sistem | 55 |

| | | |
|--|---|----|
| 3.8 | Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak..... | 55 |
| 3.8.1 | Kebutuhan Perangkat Keras | 55 |
| 3.8.2 | Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 56 |
| 3.8.3 | Implementasi Kebutuhan Perangkat Keras | 56 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | | 57 |
| 4.1 | Implementasi File Basis Data | 57 |
| 4.2 | Implementasi Antarmuka..... | 57 |
| 4.3 | Pengujian..... | 69 |
| 4.3.1 | Pengujian Manual | 69 |
| 4.3.2 | Pengujian Proses Aplikasi | 72 |
| 4.3.3 | Pengujian Fungsionalitas | 72 |
| 4.3.3.1 | Pengujian Fungsionalitas Master Data..... | 76 |
| 4.3.3.2 | Pengujian Fungsionalitas Pengelolaan Transaksi Pembelian | 79 |
| 4.3.3.3 | Pengujian Fungsionalitas Pengelolaan Transaksi Detail Pembelian | 80 |
| 4.3.3.4 | Pengujian Fungsionalitas Jurnal..... | 81 |
| 4.3.3.5 | Pengujian Fungsionalitas Laporan Pembelian | 82 |
| 4.3.3.6 | Pengujian Fungsionalitas Buku Besar..... | 82 |
| 4.3.3.7 | Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna | 83 |
| BAB 5 KESIMPULAN | | 84 |
| 5.1 | Kesimpulan | 84 |
| 5.2 | Saran | 84 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 86 |
| LAMPIRAN..... | | 87 |