

## KATA PENGANTAR

---

Segala puji bagi Allah SWT yang telah rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat membuat dan menyelesaikan proyek akhir ini sebagai salah satu syarat kelulusan program Diploma Tiga (D3) Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Terapan di Universitas Telkom.

Proyek akhir ini membahas tentang pengelolaan proses pembelian, penjualan, retur penjualan, monitoring obat kadaluarsa dan persediaan obat, dan pembuatan laporan transaksi. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *Data Base Management System* (DBMS).

Dalam penyusunan proyek akhir ini, penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada.

1. Bapak Heriyono Lalu selaku pembimbing satu dan Ibu Asti Widayanti selaku pembimbing dua yang telah membimbing, memberi masukan dan memberikan dukungan selama pembuatan proyek akhir.
2. Ibu Deti yang telah membantu selama penulis melakukan analisis studi kasus untuk penyusunan proyek akhir ini.
3. Kedua orang tua tercinta, Bapak Supirman dan Ibu Ninik Handayani, serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan masukan, semangat dan doa tiada henti.
4. Sahabat-sahabatku tercinta Menur, Nuraisyah, Fitri, Khaledha, Rini, Wida, dan Mala yang telah membantu dan memberikan dukungan selama pembuatan proyek akhir ini.
5. Serta semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan.

Penulis berharap proyek akhir ini dapat bermanfaat sebagaimana tujuannya dan bermanfaat bagi pihak yang membaca.

Bandung, 18 Agustus 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan .....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Akuntansi .....	7
2.2 <i>Chart Of Accounts</i> .....	7
2.3 Siklus Akuntansi .....	8
2.4 Perusahaan Dagang.....	9
2.5 Jurnal.....	9
2.6 Buku Besar .....	11
2.7 Laporan Laba Rugi .....	14
2.8 Persediaan .....	14
2.9 <i>Flowmap</i> .....	17
2.10 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	19
2.11 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	20
2.12 <i>Hypertext Preeprocessor (PHP)</i> .....	21
2.13 MySQL .....	22

2.14	<i>Black Box Testing</i> .....	22
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>23</b>
3.1	Proses Bisnis.....	23
3.1.1	Proses Bisnis Saat Ini .....	23
3.1.2	Proses Bisnis Usulan.....	30
3.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	42
3.1.4	Analisis Pengguna .....	44
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	45
3.2.1	<i>Data Flow Diagram</i> .....	45
3.2.2	Kamus Data.....	54
3.2.3	Spesifikasi Proses.....	60
3.3	Perancangan Basis Data .....	74
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	74
3.3.2	Struktur Tabel.....	75
3.4	Perancangan Dokumen .....	78
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	81
3.5.1	Perangkat Keras.....	81
3.5.2	Perangkat Lunak .....	81
3.6	Perancangan Antarmuka .....	82
3.6.1	Struktur Menu .....	82
3.6.2	Antarmuka .....	82
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	<b>104</b>
4.1	Implementasi.....	104
4.1.1	Implementasi Basis Data .....	104
4.1.2	Implementasi <i>File</i> Sistem Informasi .....	107
4.1.3	Implementasi Sistem Informasi.....	108
4.2	Pengujian .....	126
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas.....	126
4.2.2	Pengujian Manual .....	134
4.2.3	Pengujian Aplikasi .....	138
4.2.4	Kesimpulan Hasil Pengujian .....	140
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN</b> .....	<b>141</b>

5.1 Kesimpulan.....	141
5.2 Saran.....	141
DAFTAR PUSTAKA .....	142
LAMPIRAN.....	143