

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
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
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
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	23
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
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	104
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
BAB 5	KESIMPULAN	141

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