

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, berkat rahmat hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini tepat pada waktunya. Tujuan tar penulisan karya ilmiah ini adalah sebagai syarat kelulusan program Diploma Tiga (D3) Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Terapan di Universitas Telkom. Proyek akhir ini membahas mengenai *E-Learning* untuk menentukan harga pokok persediaan dengan menggunakan aplikasi.

Dalam penyusunan proyek akhir ini penulis memperoleh banyak bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada.

1. Ibu Magdalena Karismariyanti dan bapak Ruddi Kusnadi selaku pembimbing yang selalu memberikan arahan dan bimbingan.
2. Kedua orang tua tersayang, Bapak Darminto dan Ibu Nur Asli Dewi Astuti, adik yang tercinta Bimo Satrio dan Iqbal Fadhil Senoaji dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan doa.
3. Sahabat-sahabatku Windri, Indri, Candra, Lukman, Hanin, fauziawati Sahabat PCA-11-04 dan SIA-11-03, dan seluruh keluarga Bapak Ismail atas bantuan yang luar biasa diberikan baik ide maupun semangat.
4. Serta kepada semua pihak yang terkait yang membantu.

Semoga dengan adanya proyek akhir ini dapat membantu pihak tertentu, serta dapat menjadi referensi/pedoman bagi pihak yang membaca.

Bandung, 2 September 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah.....	13
1.3 Tujuan	13
1.4 Batasan Masalah.....	13
1.5 Definisi Operasional.....	13
1.6 Metode Pengerjaan	14
1.7 Jadwal Pengerjaan	16
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Aplikasi Pembelajaran.....	17
2.2 Akuntansi.....	19
2.3 Siklus Akuntansi	19
2.4 Persediaan Barang	21
2.5 Metode Pencatatan Persediaan Barang.....	21
2.6 Metode Penentuan Harga Pokok Persediaan	21
2.7 <i>Flowchart</i>	24
2.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	28
2.9 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	29
2.10 Kamus Data.....	31
2.11 <i>PHP Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	31
2.12 <i>MySQL</i>	32

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Proses Manual Pembelajaran Metode Penentuan Harga Pokok Persediaan	33
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	35
3.2.1 Analisis Sistem Usulan (atau Produk).....	35
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	43
3.2.3 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	44
3.2.4 Analisis dan Desain Sistem.....	45
3.2.5 Kamus Data.....	49
3.2.6 <i>Spesifikasi Proses</i>	55
3.3 Perancangan Basis Data	59
3.3.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	59
3.3.2 Relasi Antar Tabel	60
3.3.3 Struktur Tabel	61
3.3.4 Perancangan Struktur Menu	63
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	64
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras	64
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	65
3.5 Perancangan Antarmuka.....	65
3.5.1 Desain Halaman <i>Login</i>	65
3.5.2 Desain Halaman Awal <i>Admin</i>	66
3.5.3 Desain Halaman Kelola <i>Admin</i>	66
3.5.4 Desain Halaman Kelola Soal.....	67
3.5.5 Desain Halaman Awal Mahasiswa	67
3.5.6 Desain Halaman Profil Mahasiswa.....	68
3.5.7 Desain Halaman Materi	68
3.5.8 Desain Halaman Memilih Metode Penentuan HPP	69
3.5.9 Desain Halaman Awal Simulasi	69
3.5.10 Desain Halaman Kartu Persediaan	70
3.5.11 Desain Halaman Kuis	71
3.5.12 Desain Halaman Detail Pengerjaan.....	71

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	72
4.1 Implementasi	72
4.1.1 Implementasi <i>File</i> Sistem	72
4.1.2 Implementasi <i>File</i> Basis Data	72
4.1.3 Implementasi Halaman Antarmuka	75
4.2 Pengujian	81
4.2.1 Pengujian Proses Manual	81
4.2.2 Pengujian Aplikasi.....	83
4.2.3 Pengujian Fungsionalitas	86
BAB 5 KESIMPULAN	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	94

