

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat 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 penerimaan kas, pengeluaran kas, dan laporan arus kas. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan PHP dan basis data MySQL.

Dalam penyusunan proyek akhir ini, penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada.

1. Ibu Magdalena Karismariyanti dan Ibu Eti Suprihatin selaku pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan, memberi pengetahuan, dan dukungan baik dalam pengerjaan proyek akhir maupun perkuliahan.
2. Ibu Sursilawati yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melakukan studi kasus demi kelancaran penyusunan proyek akhir ini.
3. Kedua orang tua tercinta, Bapak Sugiarto dan Mimih Siti Suhati, adik tersayang Reva Permata Denta serta seluruh keluarga besar yang telah menjadi inspirasi terbesar juga selalu memberikan semangat dan doa tiada henti.
4. Sahabat-sahabatku Fajar, Bingah, Mutia, Arfiane, Desi, Hanin, Widia, Lukman, Givo, Nugi, Agum sahabat bimbingan Ibu Magdalena dan Ibu Eti, serta sahabat PCA-11-01 dan TIA-11-01 atas bantuan yang luar biasa, baik ide, pengetahuan, maupun semangat.
5. Serta semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan.

Penulis berharap proyek akhir ini dapat bermanfaat sebagaimana tujuannya serta sebagai inspirasi bagi pihak yang membaca.

Bandung, 14 Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
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>	9
2.3 Jurnal.....	10
2.4 Buku Besar	12
2.5 Laporan Arus Kas	13
2.6 <i>Flowchart</i>	15
2.7 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	19
2.8 Spesifikasi Proses	21
2.9 <i>Entity Relationship Model</i>	21
2.10 Basis Data.....	22
2.11 MySQL.....	23
2.12 PHP.....	23
2.13 <i>Black Box Testing</i>	24

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	25
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	25
3.1.1 Proses Bisnis Sistem Berjalan Penerimaan Kas	25
3.1.2 Proses Bisnis Sistem Berjalan Pengeluaran Kas.....	27
3.1.3 Proses Bisnis Sistem Berjalan Koreksi Kesalahan Nominal.....	27
3.1.4 Proses Bisnis Sistem Berjalan Pelaporan Kas.....	28
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.2.1 Analisis Sistem Usulan	29
3.2.1.1 Proses Bisnis Sistem Usulan Penerimaan Kas	29
3.2.1.2 Proses Bisnis Sistem Usulan Pengeluaran Kas	30
3.2.1.3 Proses Bisnis Sistem Usulan Koreksi Kesalahan Nominal	31
3.2.1.4 Proses Bisnis Sistem Usulan Pelaporan Kas	32
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas	33
3.2.3 Analisis Pengguna	35
3.2.4 Analisis dan Desain Sistem	36
3.2.4.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	36
3.2.4.2 Kamus Data.....	49
3.2.4.3 Spesifikasi Proses	56
3.3 Perancangan Dokumen.....	73
3.3.1 Dokumen Masukan dan Keluaran	73
3.3.2 Perancangan Dokumen	74
3.4 Perancangan Struktur Antar Muka	74
3.4.1 Struktur Menu Sekretaris	74
3.4.2 Struktur Menu Bendahara.....	75
3.4.3 Struktur Menu Kepala Sekolah	76
3.5 Perancangan Antarmuka	76
3.5.1 Desain Halaman <i>Login</i>	77
3.5.2 Desain Halaman <i>Home</i>	77
3.5.3 Desain Halaman Tambah COA.....	79
3.5.4 Desain Halaman Tambah Guru.....	79
3.5.5 Desain Halaman Tambah Murid	80
3.5.6 Desain Halaman Data Murid.....	81

3.5.7	Desain Halaman Tambah Non Murid	82
3.5.8	Desain Halaman Tambah Sumber Penerimaan Kas	82
3.5.9	Desain Halaman Tambah Sumber Pengeluaran Kas.....	83
3.5.10	Desain Halaman Penerimaan Kas	83
3.5.11	Desain Halaman Pengeluaran Kas	84
3.6	Perancangan Basis Data.....	84
3.6.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	84
3.6.2	Struktur Tabel	86
3.6.3	Diagram Relasi Antar Tabel	90
3.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	91
3.7.1	Kebutuhan Perangkat Keras	91
3.7.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	91
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	92
4.1	Implementasi	92
4.1.1	Implementasi Basis Data	92
4.1.2	Implementasi <i>File</i> Sistem.....	97
4.1.3	Implementasi Aplikasi.....	98
4.2	Pengujian	115
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas	115
4.2.1.1	Pengujian <i>Login</i>	116
4.2.1.2	Pengujian Kelola Data Master	117
4.2.1.3	Pengujian Kelola Kas	121
4.2.1.4	Pengujian <i>View</i> Jurnal.....	123
4.2.1.5	Pengujian <i>View</i> Buku Besar	124
4.2.1.6	Pengujian <i>View</i> Laporan Arus Kas.....	124
4.2.2	Pengujian Manual.....	124
4.2.3	Pengujian Aplikasi.....	129
4.2.3.1	Pengujian Jurnal.....	129
4.2.3.2	Pengujian Buku Besar	130
4.2.3.3	Pengujian Laporan Arus Kas	133
BAB 5	KESIMPULAN	134
5.1	Kesimpulan	134

5.2	Saran	134
	DAFTAR PUSTAKA	136
	LAMPIRAN.....	138