

## KATA PENGANTAR

---

Bismillahirrohmanirrohim

Puji syukur atas berkat dan karunia-nya Allah SWT karena atas hendaknya Proyek Akhir yang berjudul “Aplikasi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap Berdasarkan Ketentuan Perpajakan Berbasis *Web* (Studi Kasus: PT Suryaputra Adipradana)” dapat diselesaikan dengan baik. Aplikasi ini dapat menghitung penyusutan aktiva tetap setiap bulannya dengan menggunakan metode saldo menurun untuk non bangunan dan metode garis lurus untuk bangunan.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada pihak-pihak yang telah membimbing, memberi semangat dan doa. Terutama kepada ibu Nelsi Wisna dan ibu Irna Yuniar yang telah membimbing penulis dalam membuat proyek akhir ini. Terima kasih juga untuk PT Suryaputra Adipradana yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengambil studi kasus di perusahaan tersebut serta kedua orang tua, para sahabat, teman-teman, saudara-saudara yang telah memberi semangat dan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan baik.

Dalam proyek akhir ini penulis menyadari masih banyak kekurangan oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca dapat memperbaiki proyek akhir ini. Semoga proyek akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, 28 Agustus 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<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.....	5
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	7
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Nama Akun dan Kode Akun.....	8
2.2 Aktiva Tetap.....	11
2.3 Tata Cara Perhitungan Penyusutan Fiskal.....	12
2.4 Penyusutan Aktiva Tetap.....	13
2.5 Metode Penyusutan Sesuai Ketentuan Perpajakan.....	22
2.6 Tarif Penyusutan Pajak.....	22
2.7 Jurnal.....	25
2.8 Buku Besar.....	26
2.9 Perhitungan Penyusutan Atas <i>Printer, Scanner, Dan Sejenisnya</i> .....	28
2.10 <i>FlowChart</i> .....	29
2.11 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	30
2.12 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	30
2.13 <i>Hypertext PreProcessor (PHP)</i> .....	31

2.14	<i>My Structured Query Language (MySQL)</i> .....	32
2.15	<i>Black Box Testing</i> .....	32
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		<b>33</b>
3.1	Proses Bisnis Sistem Berjalan Penyusutan Aktiva Tetap .....	33
3.2	Proses Bisnis Sistem Usulan Pencatatan Master Data .....	35
3.3	Proses Bisnis Sistem Usulan Pencatatan Pembelian Aktiva Tetap .....	36
3.4	Proses Bisnis Sistem Usulan Penyusutan Aktiva Tetap .....	38
3.5	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	40
3.6	Analisis Pengguna .....	42
3.7	Perancangan Sistem.....	44
3.7.1	Diagram Konteks.....	44
3.7.2	Data Flow Diagram Level 0.....	45
3.7.3	Data Flow Diagram Level 1.....	46
3.7.4	Data Flow Diagram Level 2.....	49
3.7.5	Kamus Data .....	51
3.7.6	Spesifikasi Proses.....	56
3.8	Perancangan Basis Data.....	66
3.8.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	66
3.8.2	Diagram Relasi Antar Tabel.....	67
3.8.3	Struktur Tabel.....	67
3.9	Perancangan Dokumen .....	70
3.10	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	72
3.10.1	Pengembangan Sistem.....	72
3.10.2	Implementasi Sistem.....	73
3.11	Perancangan Struktur Menu.....	74
3.12	Perancangan Antarmuka .....	75
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....		<b>81</b>
4.1	Implementasi.....	81
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	81
4.1.2	Implementasi Tabel.....	82
4.1.3	Implementasi <i>FileSystem</i> .....	85
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	87

4.2	Pengujian .....	94
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas .....	94
4.2.2	Pengujian Manual .....	101
BAB 5 KESIMPULAN.....		108
1.1	Kesimpulan.....	108
1.2	Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA .....		109
LAMPIRAN.....		110