

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa karena atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu. Maksud dan tujuan dari penulisan Proyek Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam sidang Proyek Akhir Program Diploma Tiga (D3) Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom .

Proyek akhir ini membahas mengenai pengembangan sebuah aplikasi berbasis web. Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan dan penyempurnaan buku ini, antara lain:

1. Allah SWT yang telah memberikan berbagai macam petunjuk, kemudahan, kelancaran, dalam mengerjakan proyek akhir ini sehingga penulis mampu menyelesaikannya.
2. Kedua orang tua dan kedua adik tercinta yang selalu memberikan doa dan dukungan tiada henti secara moril dan materi.
3. Ibu Hanifa Zulhaimi dan Bapak H. Ruddi Kusnadi selaku dosen pembimbing yang telah memberi banyak masukan dan membimbing sehingga proyek akhir ini dapat terselesaikan.
4. Pihak pemilik dan pengelola PT Cipta Pesona Abadi Xpress Bandung yang memberikan kesempatan untuk melakukan studi dan menggali informasi yang berguna untuk kelancaran proyek akhir.
5. Fikry Firmansyah dan Yusuf H. R yang telah membantu dan membimbing dalam pembuatan proyek akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan prodi Komputerisasi Akuntansi Universitas Telkom atas bantuan dan doanya sehingga Proyek akhir ini dapat selesai.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak atas terselesainya buku proyek akhir ini. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat serta informasi bagi pembaca.

Bandung, Juli 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
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
2.1.1 Metode Pencatatan Akuntansi .....	7
2.1.2 Siklus Akuntansi .....	8
2.2 Jurnal .....	9
2.3 Buku Besar .....	10
2.4 Jurnal Penyesuaian .....	11
2.5 <i>Chart of Account</i> .....	13
2.6 Neraca .....	14
2.6.1 Unsur-unsur Neraca .....	14
2.6.2 Bentuk Neraca .....	15
2.7 Laporan Keuangan .....	16
2.8 Aplikasi Berbasis Web .....	19
2.9 <i>Flowchart</i> .....	19

2.10	Entity-Relationship Diagram (ERD)	20
2.11	Data Flow Diagram (DFD)	21
2.12	Diagram Konteks	22
2.13	PHP	23
2.14	MySQL	24
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>		<b>25</b>
3.1	Gambaran Aplikasi Saat Ini	25
3.1.1	Proses Pembuatan Resi	25
3.1.2	Proses Pembuatan Laporan Neraca Berjalan	27
3.2	Analisis Kebutuhan Aplikasi	30
3.2.1	Prosedur Usulan Pembuatan Resi	31
3.2.2	Proses Pengelolaan Data Master, Jurnal dan Buku besar	33
3.2.3	Proses Pelaporan Laporan Neraca	35
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.3.1	Analisis proses	36
3.3.2	Analisis kebutuhan fungsional	36
3.3.3	Analisis Pengguna Aplikasi	37
3.4	Perancangan Aplikasi	39
3.4.1	Diagram Konteks	39
3.4.2	DFD Level 0	40
3.4.3	DFD Lev 1 Proses 1.0 Kelola Data Master	41
3.4.4	DFD Level 1 Proses 2.0 Mengelola Resi	42
3.4.5	DFD Level 1 Proses 6.0 Mengelola Laporan	43
3.4.6	Kamus Data	43
3.4.7	Spesifikasi Proses	47
3.5	Perancangan Basis Data	54
3.5.1	Entity Relationship Diagram	54
3.5.2	Struktur Tabel	54
3.5.3	Diagram Relasi Antar Tabel	57
3.5.4	Perancangan Struktur Menu	58
3.5.5	Perancangan Antar Muka	61
3.6	Perancangan Dokumen	68

3.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	71
3.7.1	Pengembangan Sistem .....	71
3.7.2	Implementasi Sistem .....	72
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>74</b>
4.1	Implementasi .....	74
4.1.1	Implementasi File Sistem .....	74
4.1.2	Implementasi Basis Data .....	75
4.1.3	Implementasi Antar Muka .....	78
4.2	Pengujian .....	90
4.2.1	Pengujian Proses Manual .....	90
4.2.2	Pengujian Aplikasi .....	95
4.2.3	Pengujian Fungsionalitas .....	98
<b>BAB 5 KESIMPULAN .....</b>		<b>103</b>
5.1	Kesimpulan .....	103
5.2	Saran .....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>104</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>106</b>