



## KATA PENGANTAR

---

Alhamdulillah Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas kehendak-Nya penelitian berjudul “Aplikasi Arus Kas Berbasis *Web* (Studi Kasus Pada Perusahaan ARSEFN Co.)” ini dapat terselesaikan tepat waktu.

Pada penelitian ini penulis membahas mengenai aplikasi yang menangani pembuatan *cash flow* suatu perusahaan. Berdasarkan analisis kebutuhan yang dilaksanakan pada Perusahaan ARSEFN, maka dibuatlah aplikasi tersebut. Aplikasi ini dirancang menggunakan php dan mysql dengan alasan proses pengembangan aplikasi lebih mudah dilakukan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Kastaman dan Bapak Sendi yang telah dengan sabar membimbing dan mengajari Penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah ini,
2. Ibu Rosita Rahma selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah yang telah membantu penulis dalam proses pembuatan dokumentasi,
3. Perusahaan ARSEFN yang telah memberikan kesempatan bagi Penulis untuk mengimplementasikan Aplikasi Arus Kas Berbasis *Web*,
4. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa mendukung dan memberikan doa demi kelancaran penyelesaian proyek akhir ini.

Akhirnya, penulis berharap proyek akhir ini dapat memberikan manfaat umumnya kepada pembaca, khususnya kepada Perusahaan ARSEFN. Semoga proyek akhir ini dapat menjadi acuan untuk pelaksanaan penelitian yang akan datang.

Bandung, Agustus 2012

Penulis



## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Definisi Akuntansi Pengelolaan Arus Kas.....	7
2.1.1 Pengertian Akuntansi .....	7
2.1.2 Siklus Akuntansi.....	7
2.1.3 Pengertian Kas.....	8
2.1.4 Jurnal .....	9
2.1.5 Buku Besar.....	10
2.1.6 Pengertian Arus Kas .....	10
2.1.7 Klasifikasi Arus Kas .....	11
2.1.8 Laporan Keuangan.....	12



2.1.9	Laporan Arus Kas.....	12
2.2	Teori Analisis Perancangan .....	13
2.2.1	Aplikasi Berbasis <i>Web</i> .....	13
2.2.2	PHP .....	14
2.2.3	<i>Flow of Document (Flowmap)</i> .....	14
2.2.4	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	16
2.2.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	16
2.2.6	MySQL .....	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		19
3.1	Analisis Sistem Berjalan .....	19
3.1.1	<i>Flowmap</i> Sistem Berjalan.....	19
3.1.2	Proses Bisnis Sistem Usulan .....	21
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	23
3.2.1	Analisa Pengguna .....	23
3.2.2	Perancangan.....	23
3.3	Perancangan Basis Data.....	28
3.3.1	ER Diagram .....	28
3.3.2	Diagram Relasi antar Tabel .....	28
3.3.3	Perancangan Struktur Rekening.....	29
3.3.4	Perancangan Struktur Menu .....	29
3.3.5	Perancangan Antarmuka.....	30
3.4	Perancangan Dokumen.....	34
3.4.1	Analisis masukan dan Keluaran.....	34
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	34
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	34
3.5.2	Implementasi Sistem.....	35



BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	36
4.1 Implementasi .....	36
4.1.1 Implementasi <i>File</i> Basis Data.....	36
4.1.2 Implementasi Antarmuka.....	37
4.2 Pengujian .....	41
4.2.1 Pengujian Proses Manual.....	41
4.2.2 Pengujian Proses Aplikasi.....	42
4.2.3 Pengujian Fungsionalitas.....	43
BAB 5 PENUTUP.....	46
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR REFERENSI.....	47
LAMPIRAN.....	49



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi.....	3
Gambar 1. 2 <i>Waterfall</i> .....	4
Gambar 2. 1 Jurnal Bentuk <i>Scontro</i> .....	10
Gambar 2.2 Komponen DFD .....	16
Gambar 3.1 Proses Bisnis Berjalan.....	20
Gambar 3.2 Proses Bisnis Usulan.....	22
Gambar 3.3 Diagram Konteks .....	23
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	24
Gambar 3.5 ER diagram .....	28
Gambar 3.6 Diagram Relasi antar Tabel .....	28
Gambar 3.7 Perancangan Struktur Menu .....	29
Gambar 3.8 Halaman <i>Login</i> .....	30
Gambar 3.9 Halaman Beranda.....	30
Gambar 3.10 Halaman Daftar COA .....	31
Gambar 3.11 Halaman Tambah COA .....	31
Gambar 3.12 Halaman Kas Masuk .....	32
Gambar 3.13 Halaman Kas Keluar .....	32
Gambar 3.14 Halaman Laporan Buku Besar .....	33
Gambar 3.15 Halaman Laporan <i>Cash Flow</i> .....	33
Gambar 3.16 Analisis Masukan Dan Keluaran .....	34
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i> .....	37
Gambar 4. 2 Halaman Daftar Akun .....	38
Gambar 4. 3 Halaman Penerimaan Kas.....	38
Gambar 4. 4 Halaman Pengeluaran Kas.....	39
Gambar 4. 5 Halaman Jurnal Penerimaan Kas .....	39
Gambar 4. 6 Halaman Jurnal Pengeluaran Kas .....	40
Gambar 4. 7 Halaman Buku Besar .....	40
Gambar 4. 8 Halaman <i>Cash flow</i> .....	41
Gambar 4. 9 Pengujian Aplikasi .....	42



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan .....	6
Tabel 1. 2 Bentuk Jurnal Umum .....	9
Tabel 2. 1 Jurnal Umum.....	11
Tabel 2.2 Laporan Arus Kas .....	12
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Flowmap</i> .....	15
Tabel 2.4 Simbol-Simbol ER Diagram .....	18
Tabel 3.1 Simbol-Simbol ER Diagram .....	23
Tabel 3.2 Kamus Data Akun.....	25
Tabel 3.3 Kamus Data Kegiatan.....	25
Tabel 3.4 Kamus Data Saldo .....	25
Tabel 3.5 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Penerimaan .....	25
Tabel 3.6 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Bukti Penerimaan .....	26
Tabel 3.7 Spesifikasi Proses Jurnal .....	26
Tabel 3.8 Spesifikasi Proses Buku Besar .....	26
Tabel 3.9 Spesifikasi Membuat.....	27
Tabel 3.10 Perancangan Struktur Rekening .....	29
Tabel 3.11 Pengembangan Sistem Perangkat Keras .....	35
Tabel 3.12 Perangkat Lunak .....	35
Tabel 4.1 User.....	36
Tabel 4.2 Akun.....	36
Tabel 4.3 Saldo .....	36
Tabel 4.4 Kegiatan .....	37
Tabel 4.5 Pengujian <i>Login</i> .....	43
Tabel 4.6 Pengujian Tambah Daftar Akun.....	43
Tabel 4.7 Pengujian <i>Edit</i> Daftar Akun.....	44
Tabel 4.8 Pengujian Penerimaan Kas .....	44
Tabel 4.9 Pengujian Pengeluaran Kas.....	45



## DAFTAR LAMPIRAN

---

Lampiran 1 Pembelian Bahan Baku.....	49
Lampiran 2 Nota Pembayaran.....	50
Lampiran 3 Pembelian Bahan Baku.....	50