



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat, karunia, dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan penulisan karya ilmiah proyek akhir ini.

Adapun penyusunan penulisan ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya pada Yayasan Pendidikan Teknologi Telekomunikasi Diploma Tiga Teknologi Informasi Program Studi Komputerisasi Akuntansi Politeknik Telkom. Menyadari keterbatasan kemampuan yang dimiliki penulis, tentunya tidak mudah menyelesaikan penulisan ilmiah yang berjudul "Aplikasi Pengalokasian Biaya Aktivitas Travel Dengan Metode *Activity Based Costing* (Studi Kasus : CV. Gautama Ratu)", namun dengan adanya dorongan atas kewajiban, penulis berusaha sebaik mungkin untuk dapat menyelesaikan penulisan ini. Penulis sadar bahwa penyelesaian penulisan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin

menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, baik dalam bimbingan penjelasan serta motivasi terutama kepada :

1. Ibu Magdalena Karismariyanti dan Ibu Asti Widayanti selaku dosen pembimbing 1 dan pembimbing II yang dengan ketulusan hati dan penuh kesabaran memberikan bimbingan dan waktunya dalam pembuatan penulisan ini sehingga penulisan karya ilmiah ini dapat diselesaikan dengan tepat pada waktunya.
2. Kedua orang tua, Ayahanda H. Nadjamuddin Sani, S. Ip, Ibunda Hj. Siti Aisyah, S.Pd serta kakak-kakakku yang telah memberikan kontribusi konstruktif baik moril maupun materil yang sangat besar, terutama untuk kasih sayang dan do'anya selama ini yang tak terhingga.
3. Teman-teman kelas PCA 0903 khususnya Tentri Hapsari, Thresa Lumban Raja, dan Farida Mufti Nur Iman yang selalu menemani dalam proses perjalanan selama pembuatan penulisan karya ilmiah ini.



4. Orang-orang terdekat Agung Surya Bakti dan Haikal Kasyfi Adzhani Lubis yang turut membantu dengan memberikan dukungan dan ide dalam pembuatan karya ilmiah proyek akhir ini, serta kawan-kawan lainnya yang pada umumnya dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan ilmiah yang penulis susun ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak, akan penulis terima demi terciptanya suatu penulisan ilmiah yang lebih baik lagi.

Akhir kata semoga penulisan ilmiah proyek akhir ini dapat berguna bagi diri penulis pada khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Agustus 2012

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
a. <i>Requirements Definition</i>	4
b. <i>System and Software Design</i>	4
c. <i>Implementation and Unit Testing</i>	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Definisi Akuntansi dan Prinsip Akuntansi.....	6
2.1.1 Akuntansi.....	6
2.1.2 Siklus Akuntansi.....	7
2.1.3 Akuntansi Manajemen.....	10
2.1.4 <i>Activity Based Costing</i>	11
2.2 Teori Analisis dan Perancangan Sistem.....	14
2.2.1 Aplikasi	14
2.2.2 <i>XAMPP</i>	15
2.2.3 Pemrograman <i>PHP</i>	15
2.2.4 <i>MySQL</i>	16



2.2.5	<i>Flowmap</i>	16
2.2.6	<i>Diagram Konteks</i>	19
2.2.7	<i>Diagram Flow Diagram</i>	19
2.2.8	Basis Data	21
2.2.9	<i>Entity Relationship Diagram (E-RD)</i>	21
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		24
3.1	Analisis Sistem Berjalan	24
3.1.1	Proses Penjualan Tiket	24
3.1.2	Proses Pembuatan Laporan Penjualan	25
3.1.3	Proses Pelunasan Biaya Operasional	26
3.2	Analisis Sistem Usulan	27
3.2.1	Proses Penjualan Tiket	28
3.2.2	Proses Pembuatan Laporan Usulan	30
3.2.3	Proses Pengalokasian Biaya Berdasarkan Aktivitas Usulan	31
3.2.4	Proses Pembuatan Laporan Laba Rugi Usulan	32
3.3	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas	33
3.3.1	Analisis Masukan dan Keluaran	33
3.3.2	Analisis Pengguna	36
3.4	Kebutuhan Antarmuka Eksternal	37
3.4.1	Antarmuka Perangkat Keras	38
3.5	Perancangan	39
3.5.1	Diagram Konteks	39
3.5.2	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1	40
3.5.3	Diagram Level 2 Proses 1.0 Mengelola Data Pelanggan	42
3.5.4	Diagram Level 2 Proses 2.0 Mengelola Data Jadwal	43
3.5.5	Diagram Level 2 Proses 3.0 Mengelola Transaksi	43
3.5.6	Diagram Level 2 Proses 4.0 Kelola ABC	44
3.5.7	Diagram Level 2 Proses 5.0 Kelola dan <i>View</i> Laporan	45
3.5.8	Diagram Level 2 Proses 6.0 Kelola Data Karyawan	46
3.5.9	Kamus Data	47
3.5.10	Spesifikasi Proses	55
3.6	Perancangan Basis Data	65



3.6.1 ER-Diagram	65
3.6.2 Implementasi Struktur Tabel	66
3.6.3 Diagram Relasi Antar Tabel.....	70
3.6.4 Perancangan Struktur Rekening	70
3.7 Perancangan Struktur Antarmuka	70
3.7.1 Struktur Menu <i>User Ticketing</i>	71
3.7.2 Struktur Menu Bagian Akuntansi.....	71
3.7.3 Struktur Menu Pimpinan	72
3.7.4 Perancangan Antarmuka	72
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	79
4.1 Implementasi.....	79
4.1.1 Implementasi <i>File</i> Sistem.....	79
4.1.2 Implementasi <i>File</i> Basisdata Gautama	80
4.2 Pengujian	92
4.2.1 Pengujian Manual.....	92
4.2.2 <i>Login Admin</i>	93
4.2.3 <i>Form Input</i> Data Pelanggan	93
BAB 5 PENUTUP.....	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran.....	96
DAFTAR REFERENSI.....	97
LAMPIRAN	98
A. Lampiran 1 <i>Form</i> Pelanggan	98
B. Lampiran 2 <i>Form</i> Pesanan	98
C. Lampiran 3 <i>Form</i> Jadwal.....	99



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode <i>Waterfall</i>	3
Gambar 2. 1 Bagan Siklus Akuntansi.....	7
Gambar 2. 2 Tahapan Tiap Aktivitas.....	12
Gambar 2. 3 <i>Worksheet</i> Biaya Aktivitas.....	14
Gambar 2. 4 Simbol ER Diagram.....	22
Gambar 2. 5 <i>One to One</i> (Satu ke Satu).....	23
Gambar 2. 6 Satu ke Banyak (<i>One to Many</i>).....	23
Gambar 2. 7 Banyak ke Banyak (<i>Many to Many</i>).....	23
Gambar 2. 8 Spesifikasi Proses.....	21
Gambar 3. 1 Proses Penjualan Tiket Berjalan.....	25
Gambar 3. 2 Proses Laporan Penjualan Berjalan.....	26
Gambar 3. 3 Proses Pelunasan Biaya Operasional Berjalan.....	27
Gambar 3. 4 Proses Penjualan Tiket Usulan.....	29
Gambar 3. 5 Proses Pembuatan Laporan Usulan.....	30
Gambar 3. 6 Proses Pengalokasian Biaya Berdasarkan Aktivitas Usulan.....	31
Gambar 3. 7 Pembuatan Laporan Laba Rugi Usulan.....	32
Gambar 3. 8 Analisis Masukkan dan Keluaran.....	33
Gambar 3. 9 Diagram Konteks.....	39
Gambar 3. 10 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1.....	41
Gambar 3. 11 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 1.0 Kelola Data Pelanggan.....	42
Gambar 3. 12 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 2.0 Kelola Data Jadwal.....	43
Gambar 3. 13 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 3.0 Kelola Transaksi.....	44
Gambar 3. 14 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 4.0 Kelola ABC.....	45
Gambar 3. 15 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 4.0 Kelola Data Karyawan.....	46
Gambar 3. 16 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 4.0 Kelola Data Karyawan.....	47
Gambar 3. 17 ER Diagram.....	66
Gambar 3. 18 Diagram Relasi Antar Tabel.....	70
Gambar 3. 19 Struktur Menu <i>User Ticketing</i>	71
Gambar 3. 20 Struktur Menu Bagian Akuntansi.....	71
Gambar 3. 21 Struktur Menu Pimpinan.....	72
Gambar 3. 22 Halaman <i>Input</i> Pesanan.....	73
Gambar 3. 23 Halaman <i>View</i> Pesanan.....	73
Gambar 3. 24 Halaman <i>View</i> Jadwal.....	74
Gambar 3. 25 Halaman Tambah Aktivitas.....	75
Gambar 3. 26 Halaman <i>Input</i> Aktivitas.....	75
Gambar 3. 27 Halaman <i>View</i> Biaya.....	76
Gambar 3. 28 Halaman <i>Input</i> Biaya.....	76
Gambar 3. 29 Halaman <i>View</i> Laporan L/R Standar.....	77



Gambar 3. 30 Halaman <i>View</i> Laporan ABC	77
Gambar 3. 31 Halaman <i>View</i> Buku Besar	78
Gambar 4. 1 Implementasi Tabel Pelanggan.....	80
Gambar 4. 2 Implementasi Tabel Jadwal	81
Gambar 4. 3 Implementasi Tabel	81
Gambar 4. 4 Implementasi Tabel Tiket	82
Gambar 4. 5 Implementasi Tabel Pembayaran	82
Gambar 4. 6 Implementasi Tabel Karyawan	82
Gambar 4. 7 Implementasi Tabel Jurnal.....	83
Gambar 4. 8 Implementasi Tabel Akun	83
Gambar 4. 9 Implementasi Tabel Biaya	83
Gambar 4. 10 Implementasi Tabel Aktivitas	84
Gambar 4. 11 Implementasi Tabel ABC.....	84
Gambar 4. 12 Halaman <i>Input</i> Pelanggan.....	85
Gambar 4. 13 Halaman Jadwal.....	85
Gambar 4. 14 Halaman <i>Input</i> Jadwal	86
Gambar 4. 15 Halaman Daftar Pesanan	87
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Aktivitas	87
Gambar 4. 17 Halaman <i>Input</i> Aktivitas	88
Gambar 4. 18 Halaman Daftar Aktivitas.....	88
Gambar 4. 19 Halaman Menu Biaya	89
Gambar 4. 20 Halaman Jurnal Umum	89
Gambar 4. 21 Halaman Buku Besar	90
Gambar 4. 22 Halaman Laporan Laba Rugi Standar	91
Gambar 4. 23 Halaman Laporan Laba Rugi ABC.....	91



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan Proyek Akhir	5
Tabel 2. 1 COA	6
Tabel 2. 2 Pencatatan Jurnal Penjualan	7
Tabel 2. 4 Contoh Pencatatan Jurnal Biaya	8
Tabel 2. 5 Buku Besar Kas	8
Tabel 2. 6 Buku Besar Penjualan	8
Tabel 2. 7 Buku Besar Biaya Listrik.....	8
Tabel 2. 8 Simbol <i>Flowmap</i>	17
Tabel 2. 9 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	19
Tabel 3. 1 Dokumen Masukkan Tiket.....	33
Tabel 3. 2 Dokumen Masukkan Tiket.....	34
Tabel 3. 3 Dokumen Masukkan Nota Aktivitas	34
Tabel 3. 4 Dokumen Keluaran Jurnal Umum	35
Tabel 3. 5 Dokumen Keluaran Buku Besar	35
Tabel 3. 6 Dokumen Keluaran Laporan Laba Rugi.....	35
Tabel 3. 7 Dokumen Keluaran Laba Rugi ABC	36
Tabel 3. 8 Dokumen Keluaran Laporan ABC	36
Tabel 3. 9 Analisis Pengguna.....	37
Tabel 4. 1 Kamus Data ABC.....	47
Tabel 4. 2 Kamus Data Tampil ABC	48
Tabel 4. 3 Kamus Data Akun	48
Tabel 4. 4 Kamus Data <i>Input</i> Aktivitas	48
Tabel 4. 5 Kamus Data Aktivitas Fix	49
Tabel 4. 6 Kamus Data <i>Input</i> Biaya.....	49
Tabel 4. 7 Kamus Data Tampil Biaya	49
Tabel 4. 8 Kamus Data <i>Input</i> Jadwal	50
Tabel 4. 9 Kamus Data <i>Update</i> Jadwal	50
Tabel 4. 10 Kamus Data <i>View</i> Jadwal.....	51
Tabel 4. 11 Kamus Data Jurnal Masuk	51
Tabel 4. 12 Kamus Data Jurnal Keluar.....	51
Tabel 4. 13 Kamus Data <i>Input</i> Karyawan	52
Tabel 4. 14 Kamus Data <i>View</i> Karyawan	52
Tabel 4. 15 Kamus Data <i>Input</i> Pelanggan.....	52
Tabel 4. 16 Kamus data <i>Update</i> Pelanggan	53
Tabel 4. 17 Kamus Data <i>View</i> Pelanggan	53
Tabel 4. 18 Kamus Data <i>Update</i> Pembayaran.....	53
Tabel 4. 19 Kamus Data <i>Update</i> Pembayaran_Fix	54
Tabel 4. 20 Kamus Data <i>Input</i> Pesanan.....	54



Tabel 4. 21 Kamus Data <i>Update</i> Pesanan_Fix	54
Tabel 4. 22 Kamus Data Tiket	54
Tabel 4. 23 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Pelanggan	55
Tabel 4. 24 Spesifikasi Proses <i>Update</i> Pelanggan	56
Tabel 4. 25 Spesifikasi Proses <i>View</i> Data Pelanggan	56
Tabel 4. 26 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Jadwal	57
Tabel 4. 27 Spesifikasi Proses <i>Update</i> Jadwal	58
Tabel 4. 28 Spesifikasi Proses <i>View</i> Data Jadwal.....	58
Tabel 4. 29 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Pesanan	59
Tabel 4. 30 Spesifikasi Proses <i>Update</i> dan <i>Generate</i> Pembayaran	59
Tabel 4. 31 Spesifikasi Proses <i>View</i> Data Tiket	60
Tabel 4. 32 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Aktivitas.....	60
Tabel 4. 33 Spesifikasi Proses <i>Input</i> dan Hitung Biaya	61
Tabel 4. 34 Spesifikasi Proses <i>View</i> Data Biaya.....	62
Tabel 4. 35 Spesifikasi Proses <i>View</i> Jurnal Umum	62
Tabel 4. 36 Spesifikasi Proses <i>View</i> Buku besar	63
Tabel 4. 37 Spesifikasi Proses <i>View</i> Laporan Laba Rugi.....	63
Tabel 4. 38 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Karyawan	64
Tabel 4. 39 Spesifikasi Proses <i>Update</i> Karyawan	64
Tabel 4. 40 Spesifikasi Proses <i>View</i> Data Karyawan.....	65
Tabel 4. 41 ABC.....	66
Tabel 4. 42 Akun	67
Tabel 4. 43 Aktivitas.....	67
Tabel 4. 44 Biaya.....	67
Tabel 4. 45 Jadwal	67
Tabel 4. 46 Jurnal.....	68
Tabel 4. 47 Karyawan	68
Tabel 4. 48 Pelanggan.....	68
Tabel 4. 49 Pembayaran	69
Tabel 4. 50 Pesanan	69
Tabel 4. 51 Tiket	69
Tabel 4. 52 Perancangan Struktur Rekening	70
Tabel 4. 53 Implementasi <i>File</i> Sistem	79
Tabel 4. 54 Jurnal Umum Pengujian Proses secara Manual.....	92
Tabel 4. 55 Pengujian <i>Login</i>	93
Tabel 4. 56 Pengujian <i>Form Input</i> Data Pelanggan	93
Tabel 4. 57 Pengujian <i>Form Input</i> Jadwal	94
Tabel 4. 58 Pengujian <i>Form</i> Tambah Aktivitas	95
Tabel 4. 59 Pengujian <i>Form Input</i> Aktivitas.....	95