



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas rahmatNya penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah Proyek Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pencatatan Penjualan dan Persediaan Meubel Berbasis Web (Studi Kasus pada UD. Faris Jaya)”**.

Makalah ini disusun guna memenuhi mata kuliah Proyek Akhir yang juga sebagai persyaratan kelulusan program studi Diploma III jurusan komputerisasi akuntansi di Politeknik Telkom Bandung. Dalam perjalanannya penulis menghadapi berbagai hambatan dan kesulitan. Namun dengan izin Tuhan YME dan bantuan banyak pihak, sehingga hal tersebut dapat teratasi dan terselesaikan dengan baik. Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa selalu memberikan pertolongan dan keajaiban yang telah di berikan kepada penulis.
2. Kedua orang tua I Wayan Sudama, Ni Wayan Arianti dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
3. Kadek Darma Suputra pacar tersayang yang selalu memberikan inspirasi , dukungan dan semangat bagi penulis.
4. Bapak Heriyono Lalu dan Bapak Sendi Gusnandar sebagai dosen pembimbing yang selalu membimbing , memberikan petunjuk dalam penyusunan laporan.
5. UD. Faris Jaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk dijadikan studi kasus.
6. Teman-teman UKM Bali dan KMH Saraswati yang senantiasa memberikan doa dan semangat kepada penulis
7. Melany dan Gek ayu yang selalu memberikan semangat kepada penulis
8. Teman-teman Komunitas Bali politekniktelkom yang memberikan semangat kepada penulis.



9. Teman-teman seperjuangan Dian Afika , Rini Anggraeni, Fitrianta, Intan Mutia , alm Eko Indriana, Grantino Abdullah, serta teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas kebersamaan dan kerjasama yang luar biasa selama 3 tahun ini.
10. Teman-teman PCA0903 atas kerjasama dan kebersamaan yang luar biasa. 3 tahun yang sangat berkesan bisa bersama-sama menimba ilmu di POLITEKNIK TELKOM.
11. Dan pihak-pihak yang telah membantu pengerjaan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis senantiasa mengharapkan masukan baik kritik maupun saran dari berbagai pihak. Akhir kata penulis berharap dapat membagi pengetahuan bagi pembaca. Semoga karya ilmiah ini dapat berguna dan memberi tambahan ilmu dan informasi bagi seluruh pihak.

Bandung, 05 Agustus 2012

Penulis



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas rahmatNya penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah Proyek Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pencatatan Penjualan dan Persediaan Meubel Berbasis Web (Studi Kasus pada UD. Faris Jaya)”**.

Makalah ini disusun guna memenuhi mata kuliah Proyek Akhir yang juga sebagai persyaratan kelulusan program studi Diploma III jurusan komputerisasi akuntansi di Politeknik Telkom Bandung. Dalam perjalanannya penulis menghadapi berbagai hambatan dan kesulitan. Namun dengan izin Tuhan YME dan bantuan banyak pihak, sehingga hal tersebut dapat teratasi dan terselesaikan dengan baik. Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa selalu memberikan pertolongan dan keajaiban yang telah di berikan kepada penulis.
2. Kedua orang tua I Wayan Sudama, Ni Wayan Arianti dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
3. Kadek Darma Suputra pacar tersayang yang selalu memberikan inspirasi , dukungan dan semangat bagi penulis.
4. Bapak Heriyono Lalu dan Bapak Sendi Gusnandar sebagai dosen pembimbing yang selalu membimbing , memberikan petunjuk dalam penyusunan laporan.
5. UD. Faris Jaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk dijadikan studi kasus.
6. Teman-teman UKM Bali dan KMH Saraswati yang senantiasa memberikan doa dan semangat kepada penulis
7. Melany dan Gek ayu yang selalu memberikan semangat kepada penulis
8. Teman-teman Komunitas Bali politekniktelkom yang memberikan semangat kepada penulis.



9. Teman-teman seperjuangan Dian Afika , Rini Anggraeni, Fitrianta, Intan Mutia , alm Eko Indriana, Grantino Abdullah, serta teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas kebersamaan dan kerjasama yang luar biasa selama 3 tahun ini.
10. Teman-teman PCA0903 atas kerjasama dan kebersamaan yang luar biasa. 3 tahun yang sangat berkesan bisa bersama-sama menimba ilmu di POLITEKNIK TELKOM.
11. Dan pihak-pihak yang telah membantu pengerjaan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis senantiasa mengharapkan masukan baik kritik maupun saran dari berbagai pihak. Akhir kata penulis berharap dapat membagi pengetahuan bagi pembaca. Semoga karya ilmiah ini dapat berguna dan memberi tambahan ilmu dan informasi bagi seluruh pihak.

Bandung, 05 Agustus 2012

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
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	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Flowmap.....	8
2.2 DFD (Data Flow Diagrams).....	10
2.3 ERD (Entity Relationship Diagram).....	11
2.4 PHP.....	12
2.5 MySQL	12
2.6 WEB (World Wide Web).....	12
2.7 XAMPP.....	12
2.8 Akuntansi.....	13
2.9 <i>Chart Of Accounts</i>	13
2.10 Penjualan.....	13
2.11 Persediaan.....	14
2.12 Metode Pencatatan	15
2.13 Jurnal.....	16



2.14	Buku Besar (Ledger)	17
2.15	Kartu Persediaan	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		20
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	20
3.1.1	Analisis Sistem Berjalan	20
3.1.2	Analisis Sistem Usulan	21
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	23
3.2.1	Analisis Proses	23
3.2.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	24
3.2.3	Analisis Pengguna	32
3.3	Perancangan Basis Data	33
3.3.1	Diagram konteks	33
3.3.2	DFD Level 0	33
3.3.3	DFD Level 1 Persediaan	34
3.3.4	DFD Level 1 Penjualan	35
3.3.5	ERD	36
3.3.6	Kamus Data	36
3.4	Perancangan Dokumen	39
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	40
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Keras	40
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	41
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		42
4.1	Implementasi	42
4.1.1	Implementasi <i>File</i> Basis Data	42
4.1.2	Implementasi Antarmuka	45
4.2	Pengujian	47
4.2.1	Pengujian Proses Manual dan Proses Aplikasi	47
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas	52
BAB 5 PENUTUP		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
DAFTAR REFERENSI		56



LAMPIRAN.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Model Waterfall	5
Gambar 2. 1 DFD (<i>Data Flow Diagrams</i>).....	10
Gambar 3. 1 Proses Bisnis Penjualan dan Persediaan Meubel.....	21
Gambar 3. 2 Proses Bisnis Penjualan dan Persediaan Meubel Usulan.....	23
Gambar 3. 3 Analisis Masukan dan Keluaran.....	29
Gambar 3. 4 Diagram Konteks	33
Gambar 3. 5 DFD Level 0.....	34
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Persediaan.....	35
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Penjualan	35
Gambar 3. 8 ERD.....	36
Gambar 3. 9 Perancangan Dokumen <i>Login</i>	39
Gambar 3. 10 Perancangan Dokumen Halaman Menu	40
Gambar 4. 1 Implementasi Antarmuka <i>Login</i>	45
Gambar 4. 2 Implementasi Antarmuka Menu	45
Gambar 4. 3 Implementasi Antarmuka Transaksi Penjualan.....	46
Gambar 4. 4 Implementasi Antarmuka Transaksi Persediaan	46
Gambar 4. 5 Pengujian Proses Aplikasi Penjualan	49
Gambar 4. 6 Pengujian Proses Aplikasi Persediaan.....	49
Gambar 4. 7 Pengujian Proses Aplikasi Jurnal Umum	50
Gambar 4. 8 Pengujian Proses Aplikasi Buku Besar Kas	50
Gambar 4. 9 Pengujian Proses Aplikasi Buku Besar Penjualan	51
Gambar 4. 10 Pengujian Proses Aplikasi Buku Besar Persediaan Barang Dagang	51
Gambar 4. 11 Pengujian Proses Aplikasi Buku Besar HPP	52



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 ERD (Entity Relationship Diagram).....	11
Tabel 2. 2 Jurnal Umum Penjualan.....	13
Tabel 2. 3 Format Jurnal Umum.....	17
Tabel 2. 4 Contoh Jurnal Umum.....	17
Tabel 2. 5 Buku Besar Scontro	18
Tabel 2. 6 Buku Besar Staffel	18
Tabel 2. 7 Persediaan FIFO	19
Tabel 3. 1 Dokumen Masukan Nota Pembayaran.....	30
Tabel 3. 2 Dokumen Keluaran Jurnal Penjualan	30
Tabel 3. 3 Dokumen Keluaran Buku Besar.....	31
Tabel 3. 4 Dokumen Keluaran Laporan Penjualan	31
Tabel 3. 5 Analisis Pengguna.....	32
Tabel 3. 6 Kamus Data Coa	36
Tabel 3. 7 Kamus Data Transaksi.....	37
Tabel 3. 8 Kamus Data Barang	37
Tabel 3. 9 Kamus Detail Transaksi.....	38
Tabel 3. 10 Kamus Data Jurnal	38
Tabel 3. 11 Antarmuka Perangkat Keras	40
Tabel 4. 1 Barang.....	42
Tabel 4. 2 Coa.....	42
Tabel 4. 3 Detail Transaksi	43
Tabel 4. 4 Jurnal	43
Tabel 4. 5 Kategori	43
Tabel 4. 6 Transaksi	44
Tabel 4. 7 <i>User</i>	44
Tabel 4. 8 Pengujian Manual Jurnal Umum.....	47
Tabel 4. 9 Pengujian Manual Buku Besar Kas	47
Tabel 4. 10 Pengujian Manual Buku Besar Penjualan	48
Tabel 4. 11 Pengujian Manual Buku Besar HPP	48
Tabel 4. 12 Pengujian Manual Buku Besar Persediaan Barang Dagang	48
Tabel 4. 13 Pengujian Fungsionalitas Login	52
Tabel 4. 14 Pengujian Fungsionalitas Transaksi Penjualan.....	53
Tabel 4. 15 Pengujian Fungsionalitas Produk	53