



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir, yang penulis beri judul : **“Aplikasi Penjualan Tunai Barang Dagang Berbasis *Web*”** maksud dan tujuan dari penulisan Proyek Akhir ini adalah untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat dalam sidang Proyek Akhir program Diploma Tiga (D3) Komputersasi Akuntansi Politeknik Telkom.

Dalam penyusunan Proyek Akhir ini penulis memperoleh bantuan, bimbingan, dan pengarahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan dan penyempurnaan buku ini, yang diantaranya :

1. Kedua Orang tua yang tiada hentinya memberikan dukungan yang luar biasa baik melalui moril ataupun materi.
2. Bapak Kastaman ST.,M.M. dan Ibu Renny Sukawati, S.E. sebagai dosen pembimbing yang tak pernah lelah membimbing dalam proses pengerjaan proyek akhir ini.
3. Teman-teman kelas PCA0903 yang telah memberikan kerjasama selama ini.

Akhir kata penulis sampaikan rasa terima kasih bagi semua pihak atas terselesaikannya laporan ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Bandung, 05 September 2012

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
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	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Akuntansi.....	7
2.2 Jurnal.....	8
2.3 Penjualan.....	9
2.4 Kas.....	10
2.5 Buku besar	11
2.6 Persediaan	12
2.7 Kartu Persediaan.....	14
2.8 Laporan Laba Rugi	14
2.9 Aplikasi	15
2.10 PHP.....	15
2.11 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	17
2.11.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) atau Diagram Aliran Data (DAD).....	17



2.11.2	Flowmap (Diagram Prosedur Kerja)	18
2.11.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	20
2.11.4	PHP	21
2.11.5	Web	21
2.11.6	Xampp	22
2.11.7	MySQL	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		23
3.1	Analisis Sistem Berjalan	23
3.2	Analisis Sistem Usulan	25
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	27
3.3.1	Analisis Proses	27
3.3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	27
3.3.3	Analisis Masukan dan Keluaran	28
3.3.4	Analisis Pengguna	31
3.4	Kebutuhan Antarmuka Eksternal	32
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras	32
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	33
3.5	Perancangan	34
3.5.1	Perancangan Sistem	34
3.5.2	Perancangan Basis Data	59
3.5.3	Perancangan Struktur Menu	63
3.5.4	Perancangan Antarmuka	65
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		73
4.1	Implementasi	73
4.1.1	Implementasi File Sistem	73
4.1.2	Implementasi File Basis Data	74
4.1.3	Implementasi Antarmuka	75
4.1.4	Implementasi Antarmuka Keluaran	82
4.2	Pengujian	84
4.2.1	Pengujian Proses Manual	84
4.2.2	Pengujian Proses Aplikasi	85
4.2.3	Pengujian Fungsionalitas	85



BAB 5 PENUTUP.....	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	89
DAFTAR REFERENSI.....	90
LAMPIRAN.....	92



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Model <i>Waterfall</i>	4
Gambar 2. 1 Siklus Akuntansi.....	8
Gambar 2. 2 Laporan Laba Kotor	15
Gambar 3. 1 Proses Bisnis Penjualan dan Persediaan (Sistem Berjalan).....	23
Gambar 3. 2 Proses Bisnis Penjualan dan Persediaan (Usulan)	25
Gambar 3. 3 Analisis Masukan dan Keluaran.....	28
Gambar 3. 4 Faktur Pembelian.....	28
Gambar 3. 5 Data Penjualan	29
Gambar 3. 6 Laporan Penjualan	29
Gambar 3. 7 Laporan Persediaan	29
Gambar 3. 8 Jurnal.....	30
Gambar 3. 9 Buku Besar	30
Gambar 3. 10 Kartu Stok.....	30
Gambar 3. 11 Laporan Laba Kotor.....	31
Gambar 3. 12 Diagram Konteks.....	34
Gambar 3. 13 Data Flow Diagram Level 0.....	35
Gambar 3. 14 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2.0 Input Penjualan.....	36
Gambar 3. 15 Data Flow Diagram Level 1 Proses 3.0 Mencetak Laporan Persediaan	36
Gambar 3. 16 Data Flow Diagram Level 1 Proses 4.0 Mencetak Laporan Penjualan	37
Gambar 3. 17 Data Flow Diagram Level 1 Proses 5.0 Buat Jurnal	37
Gambar 3. 18 Data Flow Diagram Level 1 Proses 6.0 Buat Buku Besar	38
Gambar 3. 19 Data Flow Diagram Level 1 Proses 7.0 Buat Laporan Laba Kotor	38
Gambar 3. 20 Data Flow Diagram Level 1 Proses 8.0 Kartu Stok	39
Gambar 3. 21 ER Diagram	59
Gambar 3. 22 Diagram Relasi Antar Tabel	63
Gambar 3. 23 Struktur Menu Penjualan	63
Gambar 3. 24 Struktur Menu Persediaan	64
Gambar 3. 25 Struktur Menu Keuangan.....	64
Gambar 3. 26 Struktur Menu Admin	65
Gambar 3. 27 Halaman <i>Login</i>	65
Gambar 3. 28 Halaman <i>Home</i>	66
Gambar 3. 29 Halaman Tambah Barang.....	66
Gambar 3. 30 Halaman Lihat Barang.....	67
Gambar 3. 31 Halaman Barang Lama	67
Gambar 3. 32 Halaman Transaksi.....	68
Gambar 3. 33 Halaman <i>Account</i>	68
Gambar 3. 34 Halaman <i>Input Account</i>	69
Gambar 3. 35 Halaman Laporan Penjualan	69



Gambar 3. 36 Halaman Laporan Persediaan.....	70
Gambar 3. 37 Halaman Jurnal Umum.....	70
Gambar 3. 38 Halaman Buku Besar	71
Gambar 3. 39 Halaman Laba Kotor	71
Gambar 3. 40 Halaman Kartu Stok	72
Gambar 4. 1 Implementasi <i>File</i> Basis Data.....	74
Gambar 4. 2 Implementasi <i>Login</i>	75
Gambar 4. 3 Implementasi <i>Home</i>	75
Gambar 4. 4 Implementasi Transaksi	76
Gambar 4. 5 Implementasi Daftar Barang Lama	76
Gambar 4. 6 Implementasi Daftar Barang	77
Gambar 4. 7 Implementasi <i>Account</i>	77
Gambar 4. 8 Implementasi Laporan Persediaan	78
Gambar 4. 9 Implementasi Transaksi	78
Gambar 4. 10 Implementasi Kartu Persediaan	79
Gambar 4. 11 Implementasi Laporan Laba Kotor.....	79
Gambar 4. 12 Implementasi Laporan Laba Rugi	80
Gambar 4. 13 Implementasi Buku Besar	80
Gambar 4. 14 Implementasi Jurnal Umum	81
Gambar 4. 15 Implementasi <i>Input User</i>	81
Gambar 4. 16 Keluaran Jurnal	82
Gambar 4. 17 Keluaran Buku Besar	83
Gambar 4. 18 Keluaran Struk	83
Gambar 4. 19 Pengujian Aplikasi Kartu Stok.....	85



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan.....	6
Tabel 2. 1 Jurnal.....	9
Tabel 2. 2 Jurnal Penjualan Tunai.....	10
Tabel 2. 3 Jurnal Harga Pokok Penjualan.....	10
Tabel 2. 4 Buku Besar Kas.....	11
Tabel 2. 5 Buku Besar Penjualan.....	11
Tabel 2. 6 Buku Besar Harga Pokok Penjualan.....	11
Tabel 2. 7 Buku Besar Persediaan Barang Dagang.....	12
Tabel 2. 8 Ilustrasi Metode Rata-rata Bergerak-Persediaan Perpetual.....	14
Tabel 2. 9 Notasi pada DFD (Edward Yourdan dan Tom DeMarco).....	17
Tabel 2. 10 Simbol-simbol Dalam Bagan Alir Dokumen.....	18
Tabel 2. 11 Notasi ERD.....	20
Tabel 3. 1 Analisis Pengguna.....	32
Tabel 3. 2 Kamus Data Produk.....	39
Tabel 3. 3 Kamus Data Saat Persediaan Barang Habis.....	40
Tabel 3. 4 Kamus Data Barang Terjual.....	40
Tabel 3. 5 Kamus Data Persediaan.....	40
Tabel 3. 6 Kamus Data Penjualan.....	41
Tabel 3. 7 Kamus Data Penjualan <i>Valid</i>	41
Tabel 3. 8 Kamus Data Transaksi.....	42
Tabel 3. 9 Kamus Data Transaksi <i>Valid</i>	42
Tabel 3. 10 Kamus Data Jurnal.....	43
Tabel 3. 11 Kamus Data Jurnal <i>Valid</i>	43
Tabel 3. 12 Kamus Data Pengajuan Pengadaan Persediaan Barang.....	43
Tabel 3. 13 Kamus Data Persetujuan Pengajuan Persediaan.....	44
Tabel 3. 14 Kamus Data Periode.....	44
Tabel 3. 15 Kamus Data Pembuatan Struk.....	44
Tabel 3. 16 Kamus Data Laporan Persediaan.....	45
Tabel 3. 17 Kamus Data Jurnal Umum.....	45
Tabel 3. 18 Kamus Data Buku Besar.....	46
Tabel 3. 19 Kamus Data Kartu Stok.....	46
Tabel 3. 20 Kamus Data laba Kotor.....	46
Tabel 3. 21 Kamus Data Laporan Laba Rugi.....	47
Tabel 3. 22 <i>Input</i> Data Barang.....	47
Tabel 3. 23 <i>Input</i> Penjualan.....	48
Tabel 3. 24 Mencetak Laporan Persediaan.....	48
Tabel 3. 25 Mencetak Laporan Penjualan.....	49
Tabel 3. 26 Buat Jurnal.....	49



Tabel 3. 27	Buat Buku Besar	50
Tabel 3. 28	Buat Laporan Laba Kotor.....	50
Tabel 3. 29	Kartu Stok.....	51
Tabel 3. 30	<i>View</i> Laporan.....	51
Tabel 3. 31	Struktur Tabel Produk.....	59
Tabel 3. 32	Struktur Tabel Penjualan.....	60
Tabel 3. 33	Struktur Tabel Transaksi	60
Tabel 3. 34	Struktur Tabel Kategori.....	61
Tabel 3. 35	Struktur Tabel Jurnal.....	61
Tabel 3. 36	Struktur Tabel Akun	62
Tabel 3. 37	Struktur Tabel <i>User</i>	62
Tabel 4. 1	Implementasi Sistem	73
Tabel 4. 2	Pengujian Manual.....	84
Tabel 4. 3	Pengujian Proses <i>Login</i>	85
Tabel 4. 4	Pengujian Proses Tambah Barang	86
Tabel 4. 5	Pengujian Proses Tambah Stok	87
Tabel 4. 6	Pengujian Proses <i>Input User</i>	87
Tabel 4. 7	Pengujian Proses Transaksi	88



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Contoh Faktur Penjualan	92
Lampiran 2 Contoh Faktur Pembelian Kepada Toko Black Chocolate.....	93
Lampiran 3 Contoh Nota Pembayaran Toko Denim & Reality.....	93