



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas berkat rahmatNya sehingga proyek akhir berjudul “Aplikasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan Alat Musik Berbasis Web (Studi Kasus : Jo Music Store)” ini dapat terselesaikan tepat waktu.

Proyek akhir ini membahas mengenai pembangunan sebuah aplikasi berbasis web untuk penanganan proses bisnis pembelian dan proses bisnis penjualan, serta persediaan barang dagang yang berlangsung di toko alat music Jo Music Store.

Dalam proses penyusunan proyek akhir ini tentu penulis mendapatkan bimbingan, arahan, koreksi dan saran dari berbagai pihak.. Untuk itu, rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Indra Firmansyah, S.E., M.M., Ak. dan Ibu Shinta Yulia Puspitasari, S.T. atas arahan dan bimbingan dalam penyusunan proyek akhir ini.
2. Toko alat musik Jo Music Store atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengimplementasikan aplikasi berbasis web yang telah dirancang.
3. Ibu Sri Sabariah Ratna Utami atas doa dan dukungan yang selalu menyertai.
4. Rekan-rekan Politeknik Telkom atas kritik dan saran yang diberikan.

Penulis berharap proyek akhir ini dapat menjadi salah satu referensi dalam hal penanganan proses pembelian, penjualan dan persediaan menggunakan aplikasi yang diterapkan dalam sebuah unit usaha.

Bandung, 4 September 2012

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
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
2.2 Pembelian.....	7
2.3 Penjualan.....	8
2.4 Persediaan	8
2.5 Metode Rata-Rata Bergerak (<i>Moving Average Method</i>)	9
2.6 Beban	9
2.7 Jurnal Umum.....	10
2.8 Buku Besar	10
2.9 Laporan Laba Rugi.....	12
2.9.1 Laporan Laba Rugi Bertahap	12
2.9.2 Laporan Laba Rugi Bentuk Langsung.....	12
2.10 Kode Rekening (<i>Chart of Accounts</i>).....	12
2.11 Aplikasi Berbasis Web	13



2.12	Hypertext Preprocessor (PHP)	13
2.13	Framework	14
2.14	Code Igniter	14
2.15	MySQL	14
2.16	Flowmap	14
2.17	Entity-Relationship Diagram (E-RD)	15
2.18	Unified Modelling Language (UML)	16
2.18.1	Use Case Diagram	16
2.18.2	Class Diagram	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		19
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	19
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	21
3.2.1	Use Case Diagram	21
3.2.2	Class Diagram	27
3.3	Perancangan Basis Data	27
3.3.1	Entity-Relationship Diagram (E-RD)	27
3.3.2	Diagram Relasi Antar Tabel	28
3.3.3	Struktur Tabel	29
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	31
3.4.1	Pengembangan Sistem	31
3.4.2	Implementasi Sistem	31
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		33
4.1	Implementasi	33
4.1.1	Implementasi Basis Data	33
4.1.2	Implementasi Berkas Aplikasi	33
4.1.3	Implementasi Struktur Menu	34
4.1.4	Implementasi Fungsionalitas Aplikasi	35
4.2	Pengujian	45
4.2.1	Pengujian Proses Akuntansi	45
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas	46
BAB 5 PENUTUP		51
5.1	Kesimpulan	51



5.2	Saran	51
	DAFTAR REFERENSI.....	53
	LAMPIRAN.....	54



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Akuntansi	7
Gambar 2.2 Contoh Rumus Laporan Laba Rugi Bentuk Langsung	12
Gambar 2.3 Simbol-Simbol <i>Flowmap</i>	15
Gambar 3.1 Proses Bisnis Pembelian Berjalan.....	19
Gambar 3.2 Proses Bisnis Penjualan Berjalan.....	20
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i>	21
Gambar 3.4 <i>Entity-Relationship Diagram</i>	27
Gambar 3.5 Diagram Relasi Antar Tabel.....	28
Gambar 4.1 Implementasi Basis Data.....	33
Gambar 4.2 Struktur Menu Bagian Persediaan	34
Gambar 4.3 Struktur Menu Bagian Penjualan	34
Gambar 4.4 Struktur Menu Bagian Keuangan	34
Gambar 4.5 Struktur Menu Bagian Pemilik	34
Gambar 4.6 Antarmuka Login	35
Gambar 4.7 Antarmuka Notifikasi Bagian Persediaan	36
Gambar 4.8 Antarmuka <i>Order</i> Pembelian	36
Gambar 4.9 Antarmuka Notifikasi Bagian Keuangan	37
Gambar 4.10 Antarmuka Pembelian	37
Gambar 4.11 Antarmuka Jurnal Umum (Pembelian)	38
Gambar 4.12 Antarmuka Buku Besar <i>Merchandise Inventory</i>	38
Gambar 4.13 Antarmuka Buku Besar <i>Cash</i>	38
Gambar 4.14 Antarmuka Laporan Pembelian.....	39
Gambar 4.15 Antarmuka Daftar Harga Produk.....	39
Gambar 4.16 Antarmuka <i>Set</i> Harga Produk.....	39
Gambar 4.17 Antarmuka Daftar Barang Bagian Penjualan	40
Gambar 4.18 Antarmuka Transaksi Penjualan.....	40
Gambar 4.19 Struk Penjualan	41
Gambar 4.20 Antarmuka Jurnal Umum (Penjualan)	41
Gambar 4.21 Antarmuka Buku Besar <i>Cash</i>	41
Gambar 4.22 Antarmuka Buku Besar <i>Sales</i>	42
Gambar 4.23 Antarmuka Buku Besar <i>COGS</i>	42
Gambar 4.24 Antarmuka Buku Besar <i>Merchandise Inventory</i>	42
Gambar 4.25 Antarmuka Laporan Penjualan.....	43
Gambar 4.26 Antarmuka Tambah Beban	43
Gambar 4.27 Antarmuka Isi Beban	44
Gambar 4.28 Antarmuka Tampil Beban	44
Gambar 4.29 Antarmuka Laporan Laba Rugi	44



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Pengerjaan	6
Tabel 2.1 Jurnal Pembelian Tunai	7
Tabel 2.2 Jurnal Penjualan Tunai	8
Tabel 2.3 Perbedaan antara Persediaan Menggunakan Sistem Periodik dan Sistem Perpetual	8
Tabel 2.4 Perhitungan Persediaan dengan Metode Biaya Rata-Rata Bergerak	9
Tabel 2.5 Contoh Jurnal Beban	10
Tabel 2.6 Contoh Jurnal Umum	10
Tabel 2.7 Contoh Buku Besar Rekening Kas	10
Tabel 2.8 Contoh Buku Besar Rekening Persediaan Barang Dagang	11
Tabel 2.9 Contoh Buku Besar Rekening Penjualan	11
Tabel 2.10 Contoh Buku Besar Rekening Harga Pokok Penjualan	11
Tabel 2.11 Contoh Buku Besar Rekening Beban Gaji	11
Tabel 2.12 Contoh Buku Besar Rekening Beban Listrik	11
Tabel 2.13 Simbol-Simbol <i>E-RD</i>	15
Tabel 2.14 Simbol-Simbol <i>Use Case</i>	17
Tabel 2.15 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 3.1 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Kategori	22
Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Pemasok	22
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Produk	23
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Membuat <i>Order</i> Pembelian	23
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Kartu Stok	23
Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case</i> <i>Approve Order</i> Pembelian	24
Tabel 3.7 Skenario <i>Use Case</i> Menentukan Harga Produk	24
Tabel 3.8 Skenario <i>Use Case</i> Mencatat Penjualan	24
Tabel 3.9 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Beban	25
Tabel 3.10 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Pembelian	25
Tabel 3.11 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Penjualan	25
Tabel 3.12 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Jurnal	25
Tabel 3.13 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Buku Besar	26
Tabel 3.14 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Laba Rugi	26
Tabel 3.15 Struktur Tabel <i>Categories</i>	29
Tabel 3.16 Struktur Tabel <i>Suppliers</i>	29
Tabel 3.17 Struktur Tabel <i>Products</i>	29
Tabel 3.18 Struktur Tabel <i>Users</i>	29
Tabel 3.19 Struktur Tabel <i>Purchases</i>	30
Tabel 3.20 Struktur Tabel <i>Purchases_details</i>	30
Tabel 3.21 Struktur Tabel <i>Sales</i>	30



Tabel 3.22 Struktur Tabel <i>Sales_details</i>	30
Tabel 3.23 Struktur Tabel <i>Expenses</i>	30
Tabel 3.24 Struktur Tabel <i>Accounts</i>	31
Tabel 3.25 Struktur Tabel <i>Groups</i>	31
Tabel 3.26 Struktur Tabel <i>Journal</i>	31
Tabel 4.1 Implementasi Berkas Aplikasi	33
Tabel 4.2 <i>Scope of Testing</i>	46
Tabel 4.3 Pengujian Fungsi Tambah Data <i>Categories</i>	47
Tabel 4.4 Pengujian Fungsi Tambah Data <i>Suppliers</i>	47
Tabel 4.5 Pengujian Fungsi Tambah Data <i>Products</i>	48
Tabel 4.6 Pengujian Fungsi Tambah <i>Order</i> Pembelian	48
Tabel 4.7 Pengujian Fungsi Tambah Pembelian	49
Tabel 4.8 Pengujian Fungsi <i>Set Harga</i> Produk	49
Tabel 4.9 Pengujian Fungsi Tambah Penjualan	49
Tabel 4.10 Pengujian Fungsi Tambah Data Beban	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Class Diagram</i>	54
---------------------------------------	----