



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir dengan judul **“Aplikasi Pembelian dan Pengelolaan Utang Dagang Berbasis Web Pada UD.Dimpos Junjungan”** sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Diploma Tiga (D3) Komputerisasi Akuntansi Politeknik Telkom.

Penulisan Proyek Akhir ini tentu tidak terlepas dari bantuan, dukungan moral, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak Heriyono Lalu dan Ibu Renny Sukawati selaku pembimbing yang selalu memberi bantuan dan arahan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu masukan dari berbagai pihak sangat diharapkan untuk perbaikan Proyek Akhir ini. Semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, 03 Agustus 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.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Akuntansi	5
2.1.1 Definisi Akuntansi.....	5
2.1.2 Jurnal	5
2.1.3 Buku Besar.....	6
2.1.4 Daftar Akun	6
2.1.5 Pembelian.....	7
2.1.6 Utang Dagang.....	8
2.1.7 Buku Pembantu Utang	8
2.2 Teori Analisis Perancangan	8
2.2.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	8



2.2.2	Kamus Data	9
2.2.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	10
2.2.4	Flowmap.....	11
2.3	Aplikasi Berbasis Web.....	12
2.3.1	PHP	12
2.3.2	MySQL	13
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		14
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	14
3.1.1	Sistem Berjalan pada UD.Dimpos Junjungan	14
3.1.2	Sistem Usulan.....	16
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.3	Perancangan Basis Data.....	36
3.3.1	ER Diagram	36
3.3.2	Struktur Tabel.....	36
3.3.3	Diagram Relasi Antar Tabel	39
3.4	Perancangan Dokumen.....	39
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	42
3.6	Perancangan Struktur Menu.....	43
3.7	Perancangan Antar Muka	43
3.8	Analisis Sistem	49
3.8.1	Analisis Proses.....	49
3.8.2	Deskripsi Kebutuhan Fungsional	49
3.8.3	Analisis Pengguna.....	51
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		52
4.1	Implementasi	52
4.1.1	Implementasi <i>File Database</i>	52



4.1.2	Implementasi Antar Muka	55
4.1.3	Implementasi Tata Letak Dokumen Keluaran	64
4.2	Pengujian	66
4.2.1	Pengujian Proses Manual dan Proses Aplikasi	66
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas.....	69
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		75
5.1	Kesimpulan	75
5.2	Saran	75
DAFTAR REFERENSI.....		76
LAMPIRAN.....		77



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Waterfall</i>	3
Gambar 3.1 Sistem Berjalan Transaksi Pembelian Barang	14
Gambar 3.2 Sistem Berjalan Transaksi Pembayaran Utang	16
Gambar 3.3 Sistem Usulan Transaksi Pembelian Barang	17
Gambar 3.4 Sistem Usulan Transaksi Pembayaran Utang.....	19
Gambar 3.5 Diagram Konteks Pembelian.....	19
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0.....	20
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Proses Kategori.....	21
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Proses Barang	21
Gambar 3.9 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Proses <i>Supplier</i>	22
Gambar 3.10 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Proses Pemesanan.....	22
Gambar 3.11 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Proses Pembelian.....	23
Gambar 3.12 ERD.....	36
Gambar 3.13 Diagram Relasi Antar Tabel.....	39
Gambar 3.14 Perancangan Struktur Menu.....	43
Gambar 3.15 Perancangan Antarmuka <i>Login</i>	43
Gambar 3.16 Perancangan Antarmuka Menu Gudang	44
Gambar 3.17 Perancangan Antarmuka Pemilik.....	44
Gambar 3.18 Perancangan Antarmuka <i>Input</i> Kategori	44
Gambar 3.19 Perancangan Antarmuka <i>Input</i> Barang.....	45
Gambar 3.20 Perancangan Antarmuka <i>Input Supplier</i>	45
Gambar 3.21 Perancangan Antarmuka <i>Input</i> Detail Pemesanan	46
Gambar 3.22 Perancangan Antarmuka <i>Input</i> Detail Pembelian.....	46
Gambar 3.23 Perancangan Antarmuka <i>Input</i> Pembayaran	47
Gambar 3.24 Perancangan Antarmuka Buku Utang.....	47
Gambar 3.25 Perancangan Antarmuka Laporan Pembelian	48
Gambar 3.26 Perancangan Antarmuka Jurnal Umum	48
Gambar 3.27 Perancangan Antarmuka Buku Besar	49
Gambar 4.1 Implementasi <i>Database</i> untuk Tabel Kategori	52
Gambar 4.2 Implementasi <i>Database</i> untuk Tabel Barang.....	52
Gambar 4.3 Implementasi <i>Database</i> untuk Tabel <i>Supplier</i>	53
Gambar 4.4 Implementasi <i>Database</i> untuk Tabel Pemesanan	53
Gambar 4.5 Implementasi <i>Database</i> untuk Tabel Detail Pemesanan.....	53
Gambar 4.6 Implementasi <i>Database</i> untuk Tabel Pembelian.....	54
Gambar 4.7 Implementasi <i>Database</i> untuk Tabel Detail Pembelian	54
Gambar 4.8 Implementasi <i>Database</i> untuk Tabel Pembayaran	55
Gambar 4.9 Implementasi Halaman <i>Login</i>	55
Gambar 4.10 Implementasi Halaman Beranda	56



Gambar 4.11 Implementasi Halaman <i>Input</i> Kategori	56
Gambar 4.12 Implementasi Halaman <i>View</i> Kategori.....	57
Gambar 4.13 Implementasi Halaman <i>Input</i> Barang	57
Gambar 4.14 Implementasi Halaman <i>View</i> Barang.....	58
Gambar 4.15 Implementasi Halaman <i>Input Supplier</i>	59
Gambar 4.16 Implementasi Halaman <i>View Supplier</i>	59
Gambar 4.17 Implementasi Halaman <i>Input</i> Pemesanan.....	60
Gambar 4.18 Implementasi Halaman <i>Input</i> Detail Pemesanan	60
Gambar 4.19 Implementasi Halaman <i>View</i> Pemesanan	61
Gambar 4.20 Implementasi Halaman <i>Input</i> Pembelian	62
Gambar 4.21 Implementasi Halaman <i>Input</i> Detail Pemesanan	62
Gambar 4.22 Implementasi Halaman <i>View</i> Pembelian.....	63
Gambar 4.23 Implementasi Halaman <i>View</i> Pembayaran.....	63
Gambar 4.24 Implementasi Halaman <i>Input</i> Pembayaran Utang.....	64
Gambar 4.25 Implementasi Halaman Buku Pembantu Utang	64
Gambar 4.26 Implementasi Halaman Laporan Pembelian.....	65
Gambar 4.27 Implementasi Halaman Jurnal Umum	65
Gambar 4.28 Implementasi Halaman Buku Besar.....	66



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Buku Besar	6
Tabel 2.2 Daftar Akun.....	6
Tabel 2.3 Jurnal untuk Mencatat Pembelian Tunai.....	7
Tabel 2.4 Jurnal untuk Mencatat Pembelian Kredit.....	7
Tabel 2.5 Jurnal untuk Mencatat Pembayaran Utang Dagang.....	8
Tabel 2.6 Buku Pembantu Utang.....	8
Tabel 2.7 Notasi <i>Data Flow Diagram</i>	9
Tabel 2.8 Simbol Kamus Data	10
Tabel 2.9 Komponen ER Diagram.....	10
Tabel 2.10 Simbol <i>Flowmap</i>	12
Tabel 3.1 Kamus Data Kategori	23
Tabel 3.2 Kamus Data Barang.....	24
Tabel 3.3 Kamus Data <i>Supplier</i>	24
Tabel 3.4 Kamus Data Pemesanan	24
Tabel 3.5 Kamus Data Detail Pemesanan.....	24
Tabel 3.6 Kamus Data Pembelian.....	25
Tabel 3.7 Kamus Data Detail Pembelian	25
Tabel 3.8 Kamus Data Pembayaran.....	25
Tabel 3.9 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Data Kategori.....	26
Tabel 3.10 Spesifikasi Proses Ubah Data Kategori	26
Tabel 3.11 Spesifikasi Proses Hapus Data Kategori.....	27
Tabel 3.12 Spesifikasi Proses <i>View</i> Data Kategori.....	27
Tabel 3.13 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Data Barang.....	28
Tabel 3.14 Spesifikasi Proses Ubah Data Barang	28
Tabel 3.15 Spesifikasi Proses Hapus Data Barang	29
Tabel 3.16 Spesifikasi Proses <i>View</i> Data Barang	29
Tabel 3.17 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Data <i>Supplier</i>	30
Tabel 3.18 Spesifikasi Proses Ubah Data <i>Supplier</i>	30
Tabel 3.19 Spesifikasi Proses Hapus Data <i>Supplier</i>	31
Tabel 3.20 Spesifikasi Proses <i>View</i> Data <i>Supplier</i>	31
Tabel 3.21 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Data PO	32
Tabel 3.22 Spesifikasi Proses Cetak PO	32
Tabel 3.23 Spesifikasi Proses Ubah Data PO	33
Tabel 3.24 Spesifikasi Proses Hapus Data PO.....	33
Tabel 3.25 Spesifikasi Proses <i>View</i> Data PO.....	34
Tabel 3.26 Spesifikasi Proses <i>Input</i> Data Pembelian.....	34
Tabel 3.27 Spesifikasi Proses Hapus Data Pembelian	35
Tabel 3.28 Spesifikasi Proses <i>View</i> Pembelian	35



Tabel 3.29 Struktur Tabel Kategori.....	36
Tabel 3.30 Struktur Tabel Barang.....	37
Tabel 3.31 Struktur Tabel <i>Supplier</i>	37
Tabel 3.32 Struktur Tabel Pemesanan	37
Tabel 3.33 Struktur Tabel Detail Pemesanan	37
Tabel 3.34 Struktur Tabel Pembelian	37
Tabel 3.35 Struktur Tabel Detail Pembelian.....	38
Tabel 3.36 Struktur Tabel Pembayaran.....	38
Tabel 3.37 Data Masukan Faktur Pembelian	39
Tabel 3.38 Data Masukan Nota Pembayaran Utang	40
Tabel 3.39 Data Keluaran <i>Purchase Order</i>	40
Tabel 3.40 Data Keluaran Laporan Pembelian	40
Tabel 3.41 Data Keluaran Jurnal Umum.....	41
Tabel 3.42 Data Keluaran Buku Besar	41
Tabel 3.43 Data Keluaran Buku Pembantu Utang.....	41
Tabel 3.44 Kebutuhan Perangkat Keras	42
Tabel 3.45 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	42
Tabel 3.46 Analisis Pengguna	51
Tabel 4.1 Pengujian Fungsionalitas Login.....	69
Tabel 4.2 Pengujian Fungsionalitas Kategori.....	69
Tabel 4.3 Pengujian Fungsionalitas Barang.....	70
Tabel 4.4 Pengujian Fungsionalitas <i>Supplier</i>	70
Tabel 4.5 Pengujian Fungsionalitas Detail Pemesanan	71
Tabel 4.6 Pengujian Fungsionalitas Pembelian	71
Tabel 4.7 Pengujian Fungsionalitas Detail Pembelian.....	72
Tabel 4.8 Pengujian Fungsionalitas <i>Input</i> Pembayaran	73
Tabel 4.9 Pengujian Fungsionalitas Laporan Pembelian	73
Tabel 4.10 Pengujian Fungsionalitas Buku Pembantu Utang.....	74
Tabel 4.11 Pengujian Fungsionalitas Jurnal Umum.....	74
Tabel 4.12 Pengujian Fungsionalitas Buku Besar	74



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Faktur Pembelian	77
-----------------------------------	----