

## KATA PENGANTAR

---

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini sebagai salah satu syarat kelulusan program Diploma Tiga (D3) Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Terapan di Universitas Telkom. Proyek akhir ini membahas mengenai persediaan dan perhitungan harga pokok penjualan pada perusahaan donat madu pusat yang berada di Cihanjuang, Cimahi. Aplikasi tersebut penulis buat berbasis web dengan menggunakan PHP dan basis data MySQL.

Dalam penyusunan proyek akhir ini, penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada.

1. Ibu Irna Yuniar dan Ibu Eti Suprihatin selaku pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan dalam pengerjaan proyek akhir ini.
2. Ibu Fanina Nisfulaily yang telah memberikan kesempatan untuk penulis melakukan studi kasus di Donat Madu Cihanjuang, Cimahi.
3. Kedua orang tua tercinta, Bapak Cucu Suryadi dan Ibu Siti Ningsih, Kaka tercinta Dini Suryadi Ningsih serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan semangat dan doa tiada henti.
4. Sahabat-sahabatku Lukman, Lutfi, Bagas, Taufik, Suhe, Candra, Widia, serta sahabat PCA-11-01 dan TIA-11-01 terimakasih atas bantuan yang luar biasa, seperti ide-ide gila yang di berikan, inspirasi tanpa batas, dan dorongan semangat untuk cepet selesaikan proyek akhiri ini.
5. Serta semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan.

Penulis berharap proyek akhir ini dapat bermanfaat sebagaimana tujuannya serta sebagai inspirasi bagi pihak yang membaca.

Bandung, 27 Agustus 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
1. 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.....	5
2. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Akuntansi.....	6
2.2 Siklus Akuntansi.....	6
2.3 Kode Rekening.....	7
2.4 Jurnal.....	9
2.5 Buku Besar.....	10
2.6 Perusahaan Dagang.....	10
2.7 Persediaan Barang Dagang.....	11
2.8 Harga Pokok Penjualan.....	14
2.9 <i>Flowchart</i> .....	14
2.10 Diagram Arus Data Logika (DFD).....	16
2.11 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	17
2.12 <i>My Structure Query Language</i> (MySQL).....	19

2.13	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	19
2.14	<i>Black Box Testing</i> .....	20
3.	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	21
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	21
3.1.1	Proses Bisnis Sistem Berjalan Pembelian Barang .....	21
3.1.2	Proses Bisnis Sistem Berjalan Penjualan Barang .....	23
3.2	Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	25
3.2.1	Proses Menampilkan Dan Mengecek Persediaan Barang (Usulan).....	25
3.2.2	Proses Pembelian Barang (Usulan) .....	27
3.2.3	Proses Penjualan Barang (Usulan).....	28
3.2.4	Proses Menampilkan Jurnal Umum Dan Buku Besar (Usulan).....	29
3.2.5	Proses Menampilkan Kartu <i>Stock</i> (Usulan).....	29
3.2.6	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	30
3.2.7	Analisis Pengguna .....	33
3.2.8	Analisis dan Desain Sistem.....	34
3.2.8.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	34
3.2.8.2	Kamus Data .....	42
3.2.8.3	Spesifikasi Proses .....	48
3.3	Perancangan Dokumen .....	66
3.3.1	Dokumen Masukan dan Keluaran.....	66
3.3.2	Perancangan Dokumen .....	67
3.4	Perancangan Struktur Antar Muka .....	67
3.5	Perancangan Antarmuka .....	70
3.5.1	Desain Halaman <i>Login</i> .....	70
3.5.2	Desain Halaman <i>Home</i> .....	70
3.5.3	Desain Halaman <i>COA</i> .....	72
3.5.4	Desain Halaman <i>User</i> .....	73
3.5.5	Desain Halaman Pemilik .....	73
3.5.6	Desain Halaman <i>Supplier</i> .....	74
3.5.7	Desain Halaman Gerai .....	74
3.5.8	Desain Halaman Barang.....	75
3.5.9	Desain Halaman Pembelian .....	75

2.13	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	19
2.14	<i>Black Box Testing</i> .....	20
3.	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	21
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	21
3.1.1	Proses Bisnis Sistem Berjalan Pembelian Barang .....	21
3.1.2	Proses Bisnis Sistem Berjalan Penjualan Barang .....	23
3.2	Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	25
3.2.1	Proses Menampilkan Dan Mengecek Persediaan Barang (Usulan).....	25
3.2.2	Proses Pembelian Barang (Usulan) .....	27
3.2.3	Proses Penjualan Barang (Usulan) .....	28
3.2.4	Proses Menampilkan Jurnal Umum Dan Buku Besar (Usulan).....	29
3.2.5	Proses Menampilkan Kartu <i>Stock</i> (Usulan).....	29
3.2.6	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	30
3.2.7	Analisis Pengguna .....	33
3.2.8	Analisis dan Desain Sistem.....	34
3.2.8.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	34
3.2.8.2	Kamus Data .....	42
3.2.8.3	Spesifikasi Proses .....	48
3.3	Perancangan Dokumen .....	66
3.3.1	Dokumen Masukan dan Keluaran.....	66
3.3.2	Perancangan Dokumen .....	67
3.4	Perancangan Struktur Antar Muka .....	67
3.5	Perancangan Antarmuka .....	70
3.5.1	Desain Halaman <i>Login</i> .....	70
3.5.2	Desain Halaman <i>Home</i> .....	70
3.5.3	Desain Halaman <i>COA</i> .....	72
3.5.4	Desain Halaman <i>User</i> .....	73
3.5.5	Desain Halaman <i>Pemilik</i> .....	73
3.5.6	Desain Halaman <i>Supplier</i> .....	74
3.5.7	Desain Halaman <i>Gerai</i> .....	74
3.5.8	Desain Halaman <i>Barang</i> .....	75
3.5.9	Desain Halaman <i>Pembelian</i> .....	75

4.1.3.11	Implementasi Antarmuka Penjualan.....	99
4.1.3.12	Implementasi Antarmuka Daftar Pembelian .....	99
4.1.3.13	Implementasi Antarmuka Daftar Pemesanan.....	100
4.1.3.14	Implementasi Antarmuka Daftara Penjualan.....	100
4.1.3.15	Implementasi Antarmuka Daftara Persediaan.....	101
4.1.3.16	Implementasi Antarmuka Jurnal Umum.....	101
4.1.3.17	Implementasi Antarmuka Buku Besar.....	102
4.1.3.18	Implementasi Antarmuka Kartu <i>Stock</i> .....	102
4.2	Pengujian .....	103
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas .....	103
4.2.1.1	Pengujian <i>Login</i> .....	103
4.2.1.2	Pengujian Kelola Data Master .....	104
4.2.1.3	Pengujian Keloala Transaksi.....	108
4.2.1.4	Pengujian <i>View</i> Jurnal Umum.....	110
4.2.1.5	Pengujian <i>View</i> Buku Besar.....	110
4.2.1.6	Pengujian <i>View</i> Kartu <i>Stock</i> .....	111
4.2.2	Pengujian Manual .....	111
4.2.3	Pengujian Aplikasi .....	114
4.2.3.1	Pengujian Jumal Umum.....	114
4.2.3.2	Pengujian Buku Besar.....	114
4.2.3.3	Pengujian Kartu <i>Stock</i> .....	116
BAB 5	KESIMPULAN.....	117
5.1	Kesimpulan.....	117
5.2	Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	.....	118
LAMPIRAN	.....	119