

---

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan anugerah-Nya, maka buku PA ini dapat penulis selesaikan. Adapun buku ini dibuat untuk memenuhi syarat kelulusan Diploma III Politeknik Telkom Bandung.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Henry Rossi andrian, ST. MT. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberi banyak masukan dan membimbing sehingga Proyek Akhir ini dapat terselesaikan.

2. Ibu Siska Komala Sari, ST. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan saran dan masukan dalam Proyek Akhir ini.

3. Kepada orang tua, keluarga, teman-teman yang telah menjadi motivasi utama baik secara materi maupun moril.

4. Kepada APC Denim Studio Bandung selaku induk perusahaan dari No face clothing yang telah memberikan kesempatan bagi Penulis untuk mengimplementasikan Aplikasi *e-commerce* ini.

5. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Proyek Akhir sehingga dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan buku ini masih terdapat banyak kekurangan. Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan penyusunan atau hal yang kurang berkenan pada buku ini. Semoga buku ini dapat berguna dan diterima dengan baik.

Bandung, 24 September 2011

Penulis



KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
1 BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Ruang Lingkup .....	2
1.5 Batasan Masalah .....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	2
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	4
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Profil Perusahaan .....	5
2.2 Pengenalan Perancangan Sistem .....	5
2.2.1 Flowchart .....	6
2.2.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	7
2.3 Database (basis data) .....	8
2.3.1 Pengertian Database .....	8
2.3.2 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	8
2.4 Pemrograman Web .....	9
2.4.1 Client Side .....	9
2.4.1.1 Hyper Text Markup Language (HTML) .....	9
2.4.1.2 Cascading Style Sheet .....	10

## DAFTAR ISI



4.1.2 Implementasi Antarmuka.....	45
4.1.1 Struktur Tabel.....	39
4.1 Implementasi .....	39
4 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	39
3.5.2 Implementasi Sistem .....	37
3.5.1 Pengembangan Sistem .....	37
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	37
3.4 Perancangan Antarmuka .....	33
3.3.1 PDM (Physical Data Model).....	32
3.3 Perancangan Basis Data.....	32
3.2.3 Spesifikasi Proses.....	29
3.2.2 Kamus Data.....	23
3.2.1 DFD (Data Flow Diagram).....	19
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	17
3 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	17
2.4.2.6 XAMPP.....	16
2.4.2.5 Apache.....	15
2.4.2.4 PHP.....	15
2.4.2.3 SQL.....	13
2.4.2.2 Database.....	13
2.4.2.1 Web Server.....	12
2.4.2 Server Side.....	12
2.4.1.6 Adobe Dreamweaver.....	11
2.4.1.5 Website.....	11
2.4.1.4 Browser.....	11
2.4.1.3 JavaScript.....	10



4.1.2.1 Halaman Antarmuka User.....45

4.1.2.2 Halaman Antarmuka Admin.....48

4.2 Pengujian .....50

5 BAB V P E N U T U P .....51

5.1 Kesimpulan .....51

5.2 Saran .....51

6 REFERENSI .....52

7 LAMPIRAN .....54



Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 3.2 Proses Edit Data Barang Pada Modul Back-end Website No Face Clothing.....	18
Gambar 3.1 Proses Transaksi Belanja Online No Face Clothing.....	18
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	19
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	19
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2.....	20
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3.....	20
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4.....	21
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5.....	21
Gambar 3.9 DFD Level 3 Proses 1.....	22
Gambar 3.10 DFD level 3 Proses 2.....	23
Gambar 3.11 PDM (Physical Data Model).....	32
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Menu Awal.....	33
Gambar 3.13 Rancangan Menu Login.....	33
Gambar 3.14 Rancangan Menu Daftar.....	33
Gambar 3.15 Rancangan View Produk.....	34
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Keranjang Belanja.....	34
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Informasi Pengiriman.....	34
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Review Pesanan.....	35
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Invoice.....	35
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....	36
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Profil Pelanggan.....	36
Gambar 4.1 Halaman Beranda.....	45
Gambar 4.2 Login.....	45
Gambar 4.3 Halaman Pendaftaran.....	46
Gambar 4.4 Halaman Lihat Produk.....	46
Gambar 4.5 Halaman Keranjang.....	46
Gambar 4.6 Halaman Informasi Pengiriman Barang.....	47
Gambar 4.7 Halaman Review Pesanan.....	47
Gambar 4.8 Halaman Invoice.....	47
Gambar 4.9 Halaman Konfirmasi Order.....	48
Gambar 4.10 Halaman Profil Pelanggan.....	48
Gambar 4.11 Halaman Login Admin.....	48
Gambar 4.12 Halaman Tambah Barang.....	49
Gambar 4.13 Halaman Edit Barang.....	49
Gambar 4.14 Halaman Edit Status Pesanan.....	49

## DAFTAR GAMBAR DAN TABEL



Tabel 1.1 Jadwal Pengajaran.....	4
Tabel 2.1 Tabel Flowchart.....	6
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram.....	7
Tabel 2.3 Cardinality.....	9
Tabel 3.1 Penggecekan Data Login.....	29
Tabel 3.2 Proses Ubah Jumlah Pesanan.....	29
Tabel 3.3 Proses Hapus Produk Pesanan.....	30
Tabel 3.4 Proses Tambah Produk.....	30
Tabel 3.5 Proses Ubah Produk.....	30
Tabel 3.6 Proses Hapus Produk.....	31
Tabel 3.7 Proses Tambah Stok.....	31
Tabel 3.8 Proses Ubah Stok.....	31
Tabel 3.9 Proses Hapus Stok.....	32
Tabel 3.10 Spesifikasi Perangkat Keras.....	37
Tabel 3.11 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	37
Tabel 3.12 Kebutuhan Minimal Spesifikasi Perangkat Keras.....	37
Tabel 3.13 Kebutuhan Minimal Spesifikasi Perangkat Lunak.....	38
Tabel 4.1 Order.....	39
Tabel 4.2 User.....	40
Tabel 4.3 Tag.....	40
Tabel 4.4 Feedback.....	40
Tabel 4.5 Address.....	41
Tabel 4.6 Comment.....	41
Tabel 4.7 Category.....	41
Tabel 4.8 Product.....	42
Tabel 4.9 Cart.....	42
Tabel 4.10 Size.....	42
Tabel 4.11 Image.....	42
Tabel 4.12 Product_has_size.....	43
Tabel 4.13 Discount.....	43
Tabel 4.14 Product_has_order.....	43
Tabel 4.15 News.....	43
Tabel 4.16 Invoice.....	44
Tabel 4.17 News_has_tag.....	44
Tabel 4.18 Shipping_city.....	44
Tabel 4.19 Shipping_province.....	44
Tabel 4.20 Tabel Pengujian User.....	50
Tabel 4.21 Tabel Pengujian Admin.....	50



Lampiran 1 ERD .....54

---

## DAFTAR LAMPIRAN

giving and caring the world

