

APLIKASI PENJULAN JAKET BERBASIS WEB PADA DOBINO

Andri Yantoro E N/123050045

Dobino merupakan konveksi jaket yang ada di Yogyakarta. Banyak konveksi jaket, tetapi hanya sedikit yang bisa bertahan, bersaing, dan berkembang sampai sekarang. Di Yogyakarta belum banyak *website* tentang Aplikasi penjualan jaket berbasis web. Kebutuhan penjualan dan informasi pada divisi *marketing* Dobino Yogyakarta yang masih kurang, pengelolaan data bagian penjualan yang kurang terorganisir dengan baik, mencakup pengelolaan pembelian dan penjualan jaket. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu Aplikasi yang baru sehingga staf divisi *marketing* dapat mempermudah penjualan. Aplikasi untuk penjualan ini dirancang untuk memberikan informasi secara objektif mengenai Aplikasi penjualan jaket di Dobino Yogyakarta untuk membantu staf di divisi *marketing* dan agen dalam membantu kegiatan penjualan jaket.

Aplikasi penjualan jaket ini diharapkan mampu melakukan pengelolaan data seperti mencari, menyimpan, menghapus maupun mengedit data pembelian jaket, dan data penjualan jaket. Aplikasi dibuat berdasarkan kebutuhan Aplikasi penjualan untuk memberikan kemudahan penjualan bagi divisi *marketing* dan pemberian informasi kepada agen. Dalam pembuatan Aplikasi penjualan ini, metode yang digunakan yaitu metode *Waterfall* yang terdapat beberapa tahap yaitu Rekayasa dan pemodelan system, Analisis kebutuhan perangkat lunak, Desain, *Coding*, Pengujian, Pemeliharaan. Untuk data yang terdapat pada Aplikasi informasi ini diperoleh dengan cara melakukan pengambilan data secara langsung seperti pengambilan foto, serta dengan melakukan wawancara untuk mengetahui sejarah singkat tentang dan Aplikasi penjualan Dobino. Untuk perancangan Aplikasinya menggunakan *Waterfall*, pembuatan program menggunakan *software* macromedia dreamweaver CS 5, Apache2Triad untuk menyimpan *database*, bahasa pemrograman menggunakan PHP dan *javascript*.

Aplikasi Penjualan Jaket Berbasis Web Pada Dobino dapat menghasilkan informasi tentang profil Dobino, jenis kain, jaket dan harganya. Admin dapat melakukan pengolahan data profil Dobino, data *news*, data *guestbook*, data jenis *barang*, data *Agen* data *pembelian bahan* dan data *penjualan jaket* secara berkala.

Telah disetujui dan didaftarkan sebagai
Rencana Skripsi Mahasiswa tersebut diatas
Pada tanggal

Agus Sasmito Aribowo, S.kom

NIP. 1975 0412 2005 01 1001

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Konsep Sistem Informasi.....	4
2.1.1 Sistem.....	4
2.1.2 Informasi.....	6
2.1.3 Sistem Informasi.....	8
2.2 Metode pengembangan sistem sekuensial linier (<i>Waterfall</i>).....	10
2.3 Diagram alir data (DAD) / <i>data flow diagram</i> (DFD).....	13
2.4 Basis Data.....	15
2.4.1 Bahasa Basis Data.....	17
2.4.2 Model Basis Data.....	18
2.4.3 Kunci Dalam Basis Data.....	22
2.4.4 Sistem Pengolahan Basis Data Database Management System (DBMS).....	22
2.5 Jaringan Kmputer.....	24
2.6 Internet.....	25
2.7 <i>Web Server</i>	26
2.8 World Wide Web (WWW)	26
2.9 Perangkat Lunak.....	27
2.9.1 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	27
2.9.2 <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS)	28
2.9.3 Javascript.....	28
2.9.4 JQuery.....	29
2.9.5 PHP.....	29
2.9.6 MySQL.....	31
2.10 Studi Pustaka.....	31

BAB III	GAMBARAN UMUM.....	33
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan Dobino	33
3.2	Visi dan Misi Perusahaan Dobino.....	34
3.2.1	Visi	34
3.3.2	Misi	34
3.3	Struktur Dobino.....	34
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	35
4.1	Analisis.....	35
4.2	Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	35
4.3	Perancangan Sistem.....	36
4.3.1	Perancangan Proses.....	36
4.3.1.1	DFD Level 0.....	37
4.3.1.2	DFD Level 1.....	39
4.3.2	<i>Design</i> (Perancangan).....	40
4.3.2.1	Entity Relationship Diagram (Diagram ER).....	40
4.3.2.2	Perancangan Tabel.....	41
4.3.2.3	Relasi Antar Tabel.....	48
4.3.3	Perancangan Struktur Menu.....	49
4.3.3.1	Perancangan Struktur Menu Untuk Pengunjung.....	49
4.3.3.2	Perancangan Struktur Menu Untuk Anggota.....	49
4.3.3.3	Perancangan Struktur Menu Untuk <i>Admin</i>	50
4.3.4	Perancangan Antar Muka.....	50
4.3.4.1	Halaman Antar Muka Pengunjung.....	50
4.3.4.2	Halaman Antar Muka Anggota.....	55
4.3.4.3	Halaman Antar Muka <i>Admin</i>	56
BAB V	IMPLEMENTASI	71
5.1	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	71
5.2	Perangkat Keras Yang Digunakan.....	71
5.3	Pengaturan Content Yang Dimiliki Oleh Seluruh Halaman Web.....	72
5.3.1	File Pendukung.....	72
5.3.2	Implementasi Halaman Pengunjung.....	73
5.3.3	Implementasi Halaman Anggota.....	79
5.3.4	Implementasi Halaman <i>Admin</i>	87
BAB VI	PENUTUP	97
6.1	Kesimpulan.....	97
6.2	Saran.....	97
	DAFTAR PUSTAKA.....	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	7
Gambar 2.2	Kualitas Informasi.....	8
Gambar 2.3	<i>Waterfall Model</i>	11
Gambar 2.4	Contoh Model Hierarkis	18
Gambar 2.5	Contoh Jaringan	18
Gambar 2.6	Notasi Kardinal	20
Gambar 2.7	Tingkat Abstraksi Data	21
Gambar 2.8	Contoh Dokumen HTML.....	28
Gambar 2.9	Cara Kerja PHP	30
Gambar 2.10	Contoh Dokumen PHP	31
Gambar 3.1	Srtuktur Organisasi Dobino	34
Gambar 4.1	<i>Data Flow Diagram</i> Level 0.....	37
Gambar 4.2	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1	39
Gambar 4.3	Perancangan ERD	41
Gambar 4.4	Relasi Antar Tabel	49
Gambar 4.5	perancangan struktur menu pengunjung	49
Gambar 4.6	perancangan struktur menu anggota	49
Gambar 4.7	perancangan struktur menu <i>admin</i>	50
Gambar 4.8	Halaman pengunjung <i>home</i>	51
Gambar 4.9	Halaman pengunjung <i>About Us</i>	51
Gambar 4.10	Halaman pengunjung <i>Man</i>	52
Gambar 4.11	Halaman pengunjung <i>Woman</i>	52
Gambar 4.12	Halaman pengunjung <i>Kids</i>	53
Gambar 4.13	Halaman pengunjung <i>Guest Book</i>	53
Gambar 4.14	Halaman pengunjung <i>FAQ</i>	54
Gambar 4.15	Halaman pengunjung <i>Sign In</i>	54
Gambar 4.16	Halaman Anggota <i>Home</i>	55
Gambar 4.17	Halaman <i>Detail Product</i>	55
Gambar 4.18	Halaman <i>Informasi Pemesan</i>	56
Gambar 4.19	Halaman pengunjung <i>home admin</i>	56
Gambar 4.20	Halaman <i>admin</i> input data konsinyor	57
Gambar 4.21	Halaman <i>admin</i> input data <i>banner</i> samping	57
Gambar 4.22	Halaman <i>admin</i> input data <i>brand</i>	58
Gambar 4.23	Halaman <i>admin</i> input data Kategori	58
Gambar 4.24	Halaman <i>admin</i> input data produk	59
Gambar 4.25	Halaman <i>admin</i> input data propinsi	59
Gambar 4.26	Halaman <i>admin</i> input data kabupaten	60
Gambar 4.27	Halaman <i>admin</i> input data ongkos kirim	60
Gambar 4.28	Halaman <i>admin</i> lihat data konsinyor	61
Gambar 4.29	Halaman <i>admin</i> edit data konsinyor	61
Gambar 4.30	Halaman admin hapus data konsinyor	61
Gambar 4.31	Halaman <i>admin</i> lihat data <i>banner</i> samping	62
Gambar 4.32	Halaman <i>admin</i> edit data <i>banner</i> samping.....	62
Gambar 4.33	Halaman <i>admin</i> hapus data <i>banner</i> samping	62
Gambar 4.34	Halaman <i>admin</i> lihat data kategori	63
Gambar 4.35	Halaman <i>admin</i> edit data kategori	63

Gambar 4.36	Halaman <i>admin</i> hapus data kategori	63
Gambar 4.37	Halaman <i>admin</i> lihat data produk	64
Gambar 4.38	Halaman <i>admin</i> edit data produk	64
Gambar 4.39	Halaman <i>admin</i> hapus data produk	64
Gambar 4.40	Halaman <i>admin</i> lihat data ongkos kirim	65
Gambar 4.41	Halaman <i>admin</i> edit data ongkos kirim	65
Gambar 4.42	Halaman <i>admin</i> hapus data ongkos kirim	65
Gambar 4.43	Halaman <i>admin</i> lihat data detail produk	66
Gambar 4.44	Halaman <i>admin</i> edit data detail produk	66
Gambar 4.45	Halaman <i>admin</i> hapus data detail produk	67
Gambar 4.46	Halaman <i>admin</i> lihat data pemesan	67
Gambar 4.47	Halaman <i>admin</i> lihat data propinsi	68
Gambar 4.48	Halaman <i>admin</i> edit data propinsi	68
Gambar 4.49	Halaman <i>admin</i> hapus data propinsi	68
Gambar 4.50	Halaman <i>admin</i> lihat data kabupaten	69
Gambar 4.51	Halaman <i>admin</i> edit data kabupaten	69
Gambar 4.52	Halaman <i>admin</i> hapus data kabupaten	69
Gambar 4.53	Halaman <i>admin</i> ganti <i>password</i>	70
Gambar 4.54	Halaman <i>admin</i> input data detail produk	70
Gambar 5.1	Halaman <i>home</i> pengunjung	73
Gambar 5.2	Halaman <i>man</i> pengunjung	76
Gambar 5.3	Halaman Daftar Anggota	78
Gambar 5.4	Halaman <i>Login</i> Anggota	79
Gambar 5.5	Halaman <i>Home</i> Anggota	80
Gambar 5.6	Halaman <i>Man</i> Anggota	83
Gambar 5.7	Halaman Info Detail Produk Member	85
Gambar 5.8	Halaman Informasi Pemesan	86
Gambar 5.9	Halaman <i>Login Admin</i>	87
Gambar 5.10	Halaman <i>Home Admin</i>	88
Gambar 5.11	Halaman Input Data Propinsi <i>Admin</i>	90
Gambar 5.12	Halaman Lihat Data Propinsi <i>Admin</i>	91
Gambar 5.13	Halaman Edit Data Propinsi <i>Admin</i>	92
Gambar 5.14	Halaman Hapus Data Propinsi <i>Admin</i>	93
Gambar 5.15	Halaman Ganti <i>Password Admin</i>	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi DFD.....	15
Tabel 4.1	Tabel tbl_anggota	42
Tabel 4.2	Tabel tbl_banner_samping.....	42
Tabel 4.3	Tabel tbl_brand.....	42
Tabel 4.4	Tabel tbl_buku_tamu	43
Tabel 4.5	Tabel tbl_detil_pemesanan	43
Tabel 4.6	Tabel tbl_detil_produk.....	44
Tabel 4.7	Tabel tbl_kabupaten.....	44
Tabel 4.8	Tabel tbl_kategori	45
Tabel 4.9	Tabel tbl_komentar	45
Tabel 4.10	Tabel tbl_konsinyor	45
Tabel 4.11	Tabel tbl_ongkir.....	46
Tabel 4.12	Tabel tbl_pemesanan	46
Tabel 4.13	Tabel tbl_pengelola	47
Tabel 4.14	Tabel tbl_produk.....	47
Tabel 4.15	Tabel tbl_propinsi.....	47
Tabel 4.16	Tabel tbl_tanggapan.....	47
Tabel 4.17	Tabel tbl_tanggapan.....	48
Tabel 4.18	Tabel tbl_testimony	48

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 5.1	connect.php	72
Modul Program 5.2	validasi.php.....	72
Modul Program 5.3	Halaman <i>Home</i> Pengunjung	73
Modul Program 5.4	Lanjutan Halaman <i>Home</i> Pengunjung	74
Modul Program 5.5	Lanjutan Halaman <i>Home</i> Pengunjung	75
Modul Program 5.6	Lanjutan Halaman <i>Home</i> Pengunjung	76
Modul Program 5.7	Halaman Man <i>Penginjung</i>	77
Modul Program 5.8	Halaman Daftar Anggota	78
Modul Program 5.9	Halaman <i>Login</i> Anggota	79
Modul Program 5.10	Halaman <i>Home</i> Anggota.....	80
Modul Program 5.11	Lanjutan Halaman <i>Home</i> Anggota.....	81
Modul Program 5.12	Lanjutan Halaman <i>Home</i> Anggota.....	82
Modul Program 5.13	Lanjutan Halaman <i>Home</i> Anggota.....	83
Modul Program 5.14	Halaman Man Anggota	84
Modul Program 5.15	Halaman Info Detail Produk Anggota.....	85
Modul Program 5.16	Halaman Informasi Pemesan.....	86
Modul Program 5.17	Halaman <i>Login Admin</i>	87
Modul Program 5.18	Lanjutan Halaman <i>Login Admin</i>	88
Modul Program 5.19	Halaman <i>Home Admin</i>	88
Modul Program 5.20	Lanjutan Halaman <i>Home Admin</i>	89
Modul Program 5.21	Halaman Input Data Propinsi <i>Admin</i>	90
Modul Program 5.22	Halaman Lihat Data Propinsi <i>Admin</i>	91
Modul Program 5.23	Lanjutan Halaman Lihat Data Propinsi <i>Admin</i>	92
Modul Program 5.24	Halaman edit Data Propinsi <i>Admin</i>	92
Modul Program 5.25	Lanjutan Halaman edit Data Propinsi <i>Admin</i>	93
Modul Program 5.26	Halaman Hapus Data Propinsi <i>Admin</i>	94
Modul Program 5.27	Halaman Ganti <i>Password Admin</i>	94
Modul Program 5.28	Lanjutan Halaman Ganti <i>Password Admin</i>	95
Modul Program 5.29	Halaman Ganti <i>Password Admin</i>	96