

ABSTRAK

CV.Opey Production adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang Industri pakaian beserta aksesoris lainnya yaitu dengan label skaters yang berada di kota Bandung. Perusahaan ini mulai dijalankan pada tahun 1992. Perusahaan ini memiliki toko – toko yang cabangnya sudah tersebar di pusat perbelanjaan kota Bandung. Penjualan yang biasa dilakukan oleh perusahaan CV.Opey Production ini hanya melayani pembelian dari pelanggan atau konsumen yang langsung datang ke toko. Sistem penjualan melalui pelayanan toko ini mungkin sudah biasa, namun dari segi pendataan setiap penjualan masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan pemilik perusahaan agak kesulitan dalam mengontrol penjualan tersebut.

Berdasarkan penelitian yang saya lakukan dengan mengadakan *interview* terhadap pengelola perusahaan dan karyawannya, maka penulis mengembangkan sebuah sistem penjualan melalui internet yaitu pembuatan *website ecommerce* dimana pelanggan dapat melakukan pembelian melalui internet secara *online* yang diharapkan dapat membantu sistem penjualan produk perusahaan dengan menerapkan perkembangan teknologi informasi yang diintegrasikan dengan basis web. Dokumen laporan ini disusun dengan judul “Pembuatan Website Ecommerce pada Perusahaan CV.Opey Production”, yang diharapkan dengan dikembangkannya aplikasi dan laporan ini dapat mengatasi permasalahan yang terjadi pada perusahaan CV.Opey Production dan mudah digunakan oleh pihak perusahaan dan konsumen.

Hasil yang dicapai diharapkan dapat meningkatkan kinerja perusahaan baik dalam segi sistem informasinya maupun sumber daya manusianya. Penulis berharap dapat memberikan masukan kepada perusahaan yang bersangkutan agar kinerja perusahaan, produktifitas, serta efisiensi perusahaan lebih meningkat.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan	2
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
II.1 Ecommerce.....	6
II.1.1 Pengenalan eCommerce	6
II.1.2 Keuntungan <i>eCommerce</i>	7
II.1.3 Kelemahan eCommerce	7
II.1.4 Jenis-jenis E-Commerce.....	8
II.1.5 Jenis-jenis ancaman dan serangan	8
II.2 Komponen ASP.NET.....	10
II.3 Basis Data.....	12
II.3.1 Pengertian Basis data	12
II.3.2 Sistem Pemrosesan Berkas (<i>File Processing System</i>)	13
II.3.3 Pemilihan DBMS	15
II.3.4 Komponen Utama DBMS	16
II.3.4 Abstraksi Data.....	18
II.3.5 Model Data.....	19
II.3.6 Struktur Sistem Secara Keseluruhan.....	21
II.3.7 Key	24
BAB III ANALISIS dan PERANCANGAN.....	28
III.1 Analisis dan Perancangan	28
III.2 Proses Bisnis	35
III.2.1 Proses bisnis CV.Opey Production.....	35
III.2.2 Proses Bisnis <i>website</i> CV.Opey Production	36
III.3 ER Diagram.....	38
III.4 Perancangan Database.....	39
III.4 DFD (Data Flow Diagram)	42
III.4.1 DFD Level 0	43
III.4.2 DFD Level 1	44
III.4.3 DFD Level 2 dari proses 2 Pemasukan data barang	45
III.4.4 DFD Level 2 dari proses 3 Data Kategori	46
III.4.5 DFD Level 2 dari proses 4 Penjualan	47
III.4.6 DFD level 3 dari proses 2.2 lihat persediaan barang	48
III.4.8 DFD Level 3 dari proses 4.3 Penjualan (<i>shopping cart</i>).....	49
III.4.9 DFD Level 4 dari proses 4.3.1 lihat keranjang belanja.....	50
III.5 Kamus Data	50
III.6 Spesifikasi Proses(PSPEC).....	63
BAB IV Hasil Tercapai.....	60
Perancangan Aplikasi.....	60
IV.1 Struktur Menu	60
IV.1.1 Struktur mainpage pertama	60

IV.1.2 Strukur homepage pelanggan.....	60
IV.1.4 Struktur homepage admin dengan jabatan pegawai	62
IV.2 State Transition Diagram	63
IV.2.1 State transition Diagaram pelangan	63
IV.2.2 State transition Diagaram Admin.....	64
IV.3 Perancangan Antarmuka	69
IV.4 Cara Pengoperasian Aplikasi	85
BAB V EVALUASI	121
BAB VI Kesimpulan dan Saran.....	128
IV.1 Kesimpulan	128
IV.2 Saran	129
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN KUESIONER KONSUMEN.....	A-1
LAMPIRAN KUESIONER PERUSAHAAN	A-2
LAMPIRAN DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	B-1

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Users.....	39
Tabel III.2 Admin	39
Tabel III.3 Barang.....	39
Tabel III.4 inputBarang	40
Tabel III.5 kategori.....	40
Tabel III.6 tJual.....	40
Tabel III.7 tBon.....	40
Tabel III.8 Userlogin	41
Tabel III.9 Userbelanja	41
Tabel III.10 Bantuan.....	41
Tabel III.11 Event.....	41
Tabel V.1 <i>login</i> pelanggan.....	122
Tabel V.2 login admin.....	122
Tabel V.3 Transaksi pembelian barang	122
Tabel V.4 Pemasukan data barang	123
Tabel V.5 Registrasi pelanggan.....	123
Tabel V.6 Lupa password pelanggan	124
Tabel V.7 Lupa Password admin.....	124
Tabel V.8 isi data event.....	125
Tabel V.9 Isi data bantuan.....	125
Tabel V.10 Evaluasi fitur.....	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 sistem pemrosesan berkas	13
Gambar II.2 solusi	14
Gambar II.3 abstraksi data	18
Gambar II.4 view level	18
Gambar II.5 Struktur sistem keseluruhan	21
Gambar II.6 Satu ke satu (<i>one to one</i>)	23
Gambar II.7 Satu ke banyak (<i>one to Many</i>)	23
Gambar II.8 Banyak ke Satu (<i>Many to One</i>)	23
Gambar II.9 Banyak ke banyak (<i>Many to One</i>)	23
Gambar II.10 notasi ER diagram	25
Gambar II.11 partisipasi entitas	26
Gambar III.1 <i>ER Diagram</i>	38
Gambar III.2 <i>Database Diagram</i>	42
Gambar III.3 DFD Level 0	43
Gambar III.4 DFD Level 1	44
Gambar III.5 DFD Level 2 dari proses data barang	45
Gambar III.6 DFD Level 2 dari proses 3 data kategori	46
Gambar III.7 DFD Level 2 dari proses 4 penjualan	47
Gambar III.8 DFD Level 3 dari proses 2.2	48
Gambar III.9 DFD Level 3 dari proses 4.3	49
Gambar III.10 DFD Level 4 dari proses 4.3.1	50
Gambar IV.1 Struktur mainpage pertama	60
Gambar IV.2 Struktur homepage pelanggan	60
Gambar IV.3 Struktur menu homepage admin dengan jabatan pemilik	61
Gambar IV.4 Struktur homepage admin dengan jabatan pegawai	62
Gambar IV.5 STD Pelanggan	63
Gambar IV.6 STD ADMIN	64
Gambar IV.7 STD DATA BARANG	64
Gambar IV.8 STD DATA KATEGORI	65
Gambar IV.9 STD DATA ADMIN	65
Gambar IV.10 STD Data Pelanggan	66
Gambar IV.11 STD DATA PENJUALAN	66
Gambar IV.12 STD Menu Laporan	67
Gambar IV.13 STD menu event	67
Gambar IV.14 STD menu No.Rekening	68
Gambar IV.15 STD menu bantuan	68
Gambar IV.16 Rancangan halaman login dan <i>mainpage</i>	69
Gambar IV.17 Rancangan halaman event dan <i>page</i> utama	69
Gambar IV.18 Rancangan halaman katalog dan <i>mainpage</i>	70
Gambar IV.19 Rancangan halaman registrasi pelanggan pada <i>page</i> utama	70
Gambar IV.20 Rancangan Halaman Lupa password pada <i>page</i> utama	71
Gambar IV.21 Rancangan halaman <i>homepage user</i> (pelanggan) setelah login	71
Gambar IV.22 Rancangan Halaman Biodata pelanggan	72
Gambar IV.23 Halaman Keranjang Belanja	72
Gambar IV.24 Rancangan Halaman <i>Homepage</i> admin setelah <i>login</i>	73
Gambar IV.25 Rancangan halaman data barang untuk input barang	73
Gambar IV.26 Rancangan halaman data barang untuk persediaan barang	74
Gambar IV.27 Rancangan halaman data barang untuk barang habis	74
Gambar IV.28 Rancangan Halaman Data Kategori	75
Gambar IV.29 Rancangan Halaman Data Admin untuk tambah kategori	75
Gambar IV.30 Rancangan halaman data admin untuk lihat data admin	76
Gambar IV.31 Rancangan halaman data pelanggan login	76
Gambar IV.32 Rancangan halaman data pelanggan untuk pelanggan belanja	77

Gambar IV.33 Rancangan Halaman Data Pelanggan	77
Gambar IV.34 Rancangan halaman penjualan untuk status penjualan baru.....	78
Gambar IV.35 Rancangan halaman penjualan untuk status penjualan valid	78
Gambar IV.36 Rancangan Halaman laporan untuk penjualan	79
Gambar IV.37 Rancangan halaman laporan pemasukan jumlah persediaan barang	79
Gambar IV.38 Rancangan halaman laporan penjualan pertanggal.....	80
Gambar IV.39 Rancangan halaman laporan pemasukan barang pertanggal.....	80
Gambar IV.40 Rancangan halaman laporan pel.login pertanggal.....	81
Gambar IV.41 Rancangan halaman laporan pel.belanja pertanggal.....	81
Gambar IV.42 Rancangan halaman laporan pelanggan login.....	82
Gambar IV.43 Rancangan Halaman Laporan pelanggan belanja	82
Gambar IV.44 Rancangan halaman input data event	83
Gambar IV.45 Rancangan halaman lihat data event	83
Gambar IV.46 Rancangan halaman lihat data bantuan	84
Gambar IV.47 Rancangan halaman input data bantuan	84
Gambar IV.48 Tampilan Layar <i>mainpage</i>	85
Gambar IV.49 Halaman Registrasi Pelanggan	86
Gambar IV.50 Halaman <i>homepage</i> pelanggan.....	87
Gambar IV.51 Halaman Katalog.....	88
Gambar IV.52 Halaman data barang berdasarkan kategori.....	89
Gambar IV.53 Halaman detail barang	90
Gambar IV.54 Halaman keranjang belanja.....	91
Gambar IV.55 Halaman Ubah keranjang belanja	92
Gambar IV.56 Halaman Kwitansi Pembayaran.....	93
Gambar IV.57 Halaman konfirmasi setelah belanja	94
Gambar IV.58 Halaman Data Transaksi	95
Gambar IV.59 Halaman perincian data transaksi	95
Gambar IV.60 Halaman <i>homepage admin</i>	96
Gambar IV.61 Halaman pemasukan barang baru	97
Gambar IV.62 Halaman lihat data barang	98
Gambar IV.63 Halaman ubah data barang	99
Gambar IV.64 Halaman hapus data barang	99
Gambar IV.65 Halaman lihat persediaan barang habis	100
Gambar IV.66 Halaman <i>edit</i> jumlah persediaan barang	101
Gambar IV.67 Halaman Tambah admin baru	101
Gambar IV.68 Halaman lihat data admin.....	102
Gambar IV.69 Halaman ubah data admin	102
Gambar IV.70 Halaman Data pelanggan.....	103
Gambar IV.71 Halaman hapus data pelanggan.....	104
Gambar IV.72 Halaman data pelanggan <i>login</i>	104
Gambar IV.73 Data pelanggan belanja.....	105
Gambar IV.74 Halaman data penjualan status baru	105
Gambar IV.75 perincian data penjualan status baru	106
Gambar IV.76 Halaman data penjualan status <i>valid</i>	107
Gambar IV.77 Halaman data perincian sudah <i>valid</i>	107
Gambar IV.78 Halaman laporan semua penjualan	108
Gambar IV.79 Halaman untuk melihat laporan pertanggal / per periode.....	109
Gambar IV.80 Halaman Laporan penjualan pertanggal	109
Gambar IV.81 Halaman Laporan semua pemasukan barang	110
Gambar IV.82 Halaman melihat laporan pemasukan barang pertanggal.....	111
Gambar IV.83 Halaman laporan data pelanggan <i>login</i>	111
Gambar IV.84 Halaman isi laporan pelanggan login pertanggal	112
Gambar IV.85 Halaman laporan pelanggan login pertanggal	113
Gambar IV.86 Halaman Laporan pelanggan belanja.....	113

Gambar IV.87 Halaman isi laporan pelanggan belanja pertanggal	114
Gambar IV.88 Halaman isi laporan pelanggan belanja pertanggal	115
Gambar IV.89 Halaman Tabel perkiraan penjualan	115
Gambar IV.90 Halaman isi data event	116
Gambar IV.91 Halaman lihat data event	117
Gambar IV.92 Halaman hapus data event	117
Gambar IV.93 halaman data no.rekening	118
Gambar IV.94 Ubah data no.rekening	118
Gambar IV.95 Halaman isi data bantuan	119
Gambar IV.96 Halaman lihat data bantuan	119
Gambar IV.97 Halaman ubah data bantuan	120
Gambar IV.98 Hapus data bantuan	121