

Abstrak

Sepuluh tahun terakhir ini *website* menjadi sangat populer terutama internet, Internet membuat perkembangan terhadap segala aspek, terutama pada aspek ekonomi/bisnis, salah satunya adalah perusahaan-perusahaan bisnis atau perdagangan. Agar dapat bersaing dengan perusahaan besar maupun kecil, sebuah perusahaan harus mempunyai system informasi yang baik.

CV. JAYA BERKAT merupakan perusahaan garment di Bandung yang masih memakai sistem manual untuk kegiatan pemasaran dan transaksinya. Untuk mempercepat dan memperluas alur perdagangan perusahaan ini, maka perusahaan Jaya Berkat membutuhkan pemasaran dan transaksi secara online melalui internet untuk mempermudah alur perdagangan. Melalui laporan ini akan diketahui bagaimana cara membuat keseluruhan *website* dari sistem pemasaran hingga proses transaksi perusahaan Jaya Berkat. *Website* ini meliputi: Bagaimana memasarkan produk perusahaan, bagaimana membuat suatu pemesanan, proses pembayaran(ATM), dan bagaimana memasukkan data-data, memeriksa dan mendata pemesanan yang terjadi.

Website ini dirancang dalam bentuk yang dapat diakses menggunakan *web browser* (IE.6, Mozilla 1, Opera 8). *Website* ini menggunakan bahasa pemograman C#. Diharapkan *website* ini dapat digunakan oleh perusahaan ini dan dapat memberi manfaat.

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	ii
Pernyataaan Orisinalitas Laporan	iii
Kata Pengantar	iv
Lembar Persetujuan Karya Ilmiah	vi
Abstrak	vii
Daftar Gambar	xi
Daftar Table	xiv
Daftar Table	xiv
Lampiran.....	L-1
BAB I	I-1
PENDAHULUAN.....	I-1
I Pendahuluan	I-1
I.1 Latar Belakang	I-1
I.2 Perumusan Masalah	I-1
I.3 Tujuan.....	I-2
I.4 Batasan Masalah	I-2
I.4.1 Batasan Aplikasi.....	I-2
I.4.2 Batasan Hardware.....	I-3
I.4.3 Batasan Software	I-3
I.5 Sistematika Pembahasan.....	I-4
BAB II	I-5
DASAR TEORI	I-5
II Dasar Teori.....	II-5
II.1 INTERNET	II-5
II.2 E-Commerce	II-6
II.3 Database	II-6
II.4 HTML (<i>Hyper Text Mark Language</i>)	II-7
II.5 SQL (<i>Structure Query Language</i>).....	II-8
II.6 SQL Server	II-9
II.7 ASP.NET.....	II-9

II.8	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	II-10
II.8.1	Kardinalitas/Derajat Relasi	II-11
II.9	Alat Pemodelan	II-13
II.9.1	Diagram konteks (<i>Context Diagram</i>).....	II-13
II.9.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) atau Diagram Alir Data(DAD).....	II-14
II.9.3	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	II-16
II.9.4	Spesifikasi Proses (Process Specification (PSPEC)).....	II-17
BAB III		II-1
Analisa dan Perancangan		II-1
III	Analisa dan Perancangan.....	III-1
III.1	Analisa Kebutuhan Sistem	III-1
III.2	ER Diagram.....	III-2
III.3	Perancangan Tabel	III-4
III.4	Struktur Tabel.....	III-5
III.5	Perancangan Sistem	III-8
III.5.1	Data Flow Diagram (DFD)	III-8
III.5.2	Proses Specifacation (PSPEC)	III-14
III.5.3	Kamus data	III-22
III.6	Perancangan User Interface.....	III-24
III.7	SiteMap Website	III-33
BAB IV		III-1
Perancangan Sistem		III-1
IV	Perancangan Sistem	IV-1
IV.1	<i>Screenshot</i> Tabel <i>database</i>	IV-1
IV.2	ScreenShoot Aplikasi	IV-2
BAB V		IV-19
Evaluasi Sistem		IV-19
V	Evaluasi Sistem	V-19
V.1	Evaluasi tiap method/fungsi utama.....	V-19
V.1.1	Bagian User.....	V-19
V.1.2	Bagian Admin	V-19

V.2	Evaluasi Aplikasi	V-20
V.2.1	Black Box	V-20
V.2.2	Ulasan hasil evaluasi	V-20
V.3	Tujuan Evaluasi Perumusan Masalah	V-22
Bab VI		V-1
VI	Kesimpulan dan Saran	VI-1
VI.1	Kesimpulan	VI-1
VI.2	Saran	VI-1
Lampiran		VI-2
Daftar Pustaka		VI-3

Daftar Gambar

Gambar II.1 Entitas	II-10
Gambar II.2 Atribut	II-11
Gambar II.3 Relationship	II-11
Gambar II.4 Kardinalitas One to One	II-12
Gambar II.5 Kardinalitas One to Many	II-12
Gambar II.6 Kardinalitas Many to Many	II-13
Gambar II.7 Penjelasan pembuatan DFD	II-16
Gambar III.1 ER Diagram	III-3
Gambar III.2 Relasi table Aplikasi	III-4
Gambar III.3 Struktur Tabel TCustomers	III-5
Gambar III.4 Struktur Tabel TOrder	III-5
Gambar III.5 Struktur Tabel TOrderDetail	III-6
Gambar III.6 Struktur Tabel TProduct	III-6
Gambar III.7 Struktur Tabel TCart.....	III-6
Gambar III.8 Struktur tabel TProductCategory	III-6
Gambar III.9 Struktur Tabel TCategory	III-7
Gambar III.10 Diagram Konteks.....	III-8
Gambar III.11 DFD Level 1	III-9
Gambar III.12 DFD Level 2 dari User, Proses 3 Lupa Password.....	III-10
Gambar III.13 DFD Level 2 dari User, Proses 5 Menu Utama.....	III-10
Gambar III.14 DFD Level 2 dari Admin, Proses 5 Menu Utama	III-11
Gambar III.15 DFD Level 3 dari Admin, Proses 5.1 Proses Edit	III-12
Gambar III.16 DFD Level 3 dari Admin, Proses 5.2 Proses Delete	III-13
Gambar III.17 DFD Level 3 dari Admin, Proses 5.3 Proses Buat	III-13
Gambar III.18 Menu Utama.....	III-25
Gambar III.19 Menu Masuk (<i>Login</i>).....	III-25
Gambar III.21 Menu Daftar	III-26
Gambar III.22 Halaman Lihat Produk.....	III-27
Gambar III.23 Halaman Belanja (<i>shopping cart</i>)	III-28

Gambar III.24 Halaman Masukan Alamat Pengiriman.....	III-29
Gambar III.25 Halaman Lupa Kata Sandi.....	III-30
Gambar III.26 Halaman Menu Kategori Barang (Admin)	III-31
Gambar III.27 Halaman Menu Pesanan (Admin).....	III-31
Gambar III.28 Halaman Menu Produk (Admin)	III-32
Gambar III.29 Halaman Menu Data Konsumen (Admin)	III-32
Gambar III.30 Site Map <i>Website</i>	III-33
Gambar IV.1 Tabel Produk	IV-1
Gambar IV.2 Tabel Konsumen.....	IV-1
Gambar IV.3 Tabel Kategori Barang	IV-2
Gambar IV.4 Tabel Pemesanan.....	IV-2
Gambar IV.5 Tampilan halaman awal <i>Website</i>	IV-3
Gambar IV.6 Tampilan Menu Masuk (<i>Login</i>).....	IV-4
Gambar IV.7 Tampilan validasi form masuk(<i>login</i>).....	IV-4
Gambar IV.8 Tampilan Menu Daftar(<i>Register</i>).....	IV-5
Gambar IV.9 Tampilan validasi proses Daftar	IV-6
Gambar IV.10 Tampilan berhasil proses Daftar	IV-6
Gambar IV.11 Menu Lupa Kata Sandi (<i>Password</i>).....	IV-7
Gambar IV.12 Menu Info Perusahaan.....	IV-8
Gambar IV.13 Menu FAQ	IV-9
Gambar IV.14 Menu Kategori (perempuan)	IV-9
Gambar IV.15 Menu Pencarian (<i>Search Engine</i>)	IV-10
Gambar IV.16 Tampilan Produk.....	IV-11
Gambar IV.17 Tampilan keranjang belanja (<i>shooping cart</i>)	IV-12
Gambar IV.18 Tampilan ubah jumlah barang belanja	IV-12
Gambar IV.19 Tampilan proses berbelanja dan pengisian alamat pengiriman....	IV-13
Gambar IV.20 Tampilan selesai berbelanja	IV-13
Gambar IV.21 Menu Kategori Barang (Admin).....	IV-14
Gambar IV.22 Tampilan proses ubah kategori barang (Admin).....	IV-15
Gambar IV.23 Menu Pesanan (Admin)	IV-16
Gambar IV.24 Tampilan lihat pesanan konsumen (Admin)	IV-16

Gambar IV.25 Menu Produk (Admin)	IV-17
Gambar IV.26 Menu Data Konsumen	IV-18

Daftar Table

Tabel II.1 Simbol-simbol Kamus Data	II-17
Tabel III.1 Proses 1 Browsing	III-14
Tabel III.2 Proses 2 Daftar	III-14
Tabel III.3 Proses 3.1 Proses Verifikasi Nama Konsumen	III-15
Tabel III.4 Proses 3.2 Proses Verifikasi Pertanyaan Keamanan	III-15
Tabel III.5 Proses 3.3 Proses Penampilan kata sandi	III-16
Tabel III.6 Proses 4 Proses Masuk	III-16
Tabel III.7 Proses 5.1 Proses Pemesanan	III-17
Tabel III.8 Proses 6.2 Proses Data Pemesanan.....	III-17
Tabel III.9 Proses 5.1.1 Proses Edit Kategori.....	III-18
Tabel III.10 Proses 5.1.2 Proses Edit Pesanan.....	III-18
Tabel III.11 Proses 5.1.3 Proses Edit Produk.....	III-19
Tabel III.12 Proses 5.2.1 Proses Hapus Kategori.....	III-19
Tabel III.13 Proses 5.2.2 Proses Hapus Pesanan.....	III-20
Tabel III.14 Proses 5.2.3 Proses Hapus Produk.....	III-20
Tabel III.15 Proses 5.3.1 Proses Buat Kategori	III-21
Tabel III.16 Proses 5.2.3 Proses Buat Produk	III-21
Tabel III.17 Kamus Data	III-22
Tabel V.1 Ulasan evaluasi fungsi-fungsi bagian user	V-20
Tabel V.2 Ulasan evaluasi fungsi-fungsi bagian admin	V-21

Lampiran

Lampiran A - Data Penulis.....	L-1
--------------------------------	-----