

ABSTRAK

Execution project to making website Aplikasi E-Commerce Perusahaan VCD/ DVD surrounded infrequently of website E-Commerce selling VCD/ DVD film and many film devotees wishing an practical application and easy to be used. So is built " Aplikasi E-Commerce Perusahaan VCD/ DVD " in the form of website sale of VCD/ DVD in by it to contain information newest film along with preview download facility and facility shopping cart to buy VCD/ DVD film. For the existing, E-Commerce System limited to information system and shopping cart only. Information system in this website divided 2 for customer or visitor and admin. Information system customer contains information about film is being circulating in cinema and contains information of goods which able to be bought by customer. For admin contains information of goods data, data preview download, data order, and income report. Software used to support this web-application making is ASP.NET (Active Server Page.NET), is one of softwares used to make this web-application. ASP.NET (Active Server Page.NET) have few components connected to each other, some of them are HTML (Hypertext Markup Language) as a browser interface, VBScript (Visual Basic Script) as a programming media and SQL (Structured Query Language) which originally based on Microsoft SQL Server Management Studio Express as the database, so the latest information can be accessed dynamically and interactively anytime and anywhere.

Key Word : E-Commerce, Information System, Film

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	III
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	IV
PRAKATA.....	V
ABSTRAK.....	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR SIMBOL	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN PEMBAHASAN.....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1 SISTEM INFORMASI	5
2.2 ERD (ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM)	5
2.3 DFD (DATA FLOW DIAGRAM).....	7
2.4 PSPEC(PROCESS SPECIFICATION)	8
2.5 KAMUS DATA	9
2.6 INTERNET.....	9
2.6.1 Browser Web	10
2.6.2 Protokol Internet.....	10
2.7 WEBSITE	12
2.8 HTML	13
2.9 GRAFIK EDITOR	15
2.10 MICROSOFT WINDOWS XP PROFESSIONAL SP2.....	16
2.11 SQL SERVER 2005 EXPRESS EDITION.....	16
2.12 ASP.NET	17
2.13 TEKNOLOGI E-COMMERCE	18

BAB III ANALISA DAN PEMODELAN.....	20
3.1 PROSES BISNIS	20
3.2 ER DIAGRAM.....	22
3.3 ER TO TABLE.....	23
3.4 DFD LEVEL 0	23
3.5 DFD LEVEL 1	24
3.6 DFD LEVEL 2 DARI PROSES 1 (PROSES ADMINISTRASI).....	25
3.7 DFD LEVEL 2 DARI PROSES 2 (PENGAKSESAN WEBSITE)	26
3.8 DFD LEVEL 3 DARI PROSES 1.1 (MENGELOLA DATA INFORMASI BARANG).....	27
3.9 DFD LEVEL 3 DARI PROSES 1.2 (MENGOLAH DATA INFORMASI PENJUALAN).....	28
3.10 KAMUS DATA	29
3.11 PSPEC (SPESIFIKASI PROSES)	30
BAB IV HASIL TERCAPI.....	33
4.1 SITE MAP	33
4.2 TAMPILAN APLIKASI.....	34
4.2.1 Tampilan Halaman Utama	34
4.2.2 Tampilan Halaman Katalog	35
4.2.3 Tampilan Halaman Periksa Barang	36
4.2.4 Tampilan Halaman Keranjang Belanja	37
4.2.5 Tampilan Halaman Bon.....	38
4.2.6 Tampilan Halaman Setelah Mengisi Form Pembayaran/ Bon.....	39
4.2.7 Tampilan Halaman Download.....	40
4.2.8 Tampilan Halaman About.....	41
4.2.9 Tampilan Halaman Help	42
4.2.10 Tampilan Halaman Admin.....	43
4.2.11 Tampilan Halaman Data Persediaan Barang.....	44
4.2.12 Tampilan Halaman Tambah Barang.....	45
4.2.13 Tampilan Halaman Update Barang.....	46
4.2.14 Tampilan Halaman Data Order Barang	47
4.2.15 Tampilan Halaman Tambah Preview Film	48
BAB V EVALUASI.....	49
5.1 PENGUJIAN APLIKASI.....	49
5.1.1 Pengujian Proses Validasi Login.....	49
5.1.2 Pengujian Proses Pembelian	49
5.1.3 Pengujian Proses Download Preview.....	50
5.1.4 Pengujian Proses Pengolahan Data Barang	50
5.1.5 Pengujian Proses Pengolahan Data Order.....	51
5.1.6 Ulasan Hasil Pengujian/ Evaluasi.....	51
BAB VI PENUTUP.....	53
6.1 KESIMPULAN.....	53
6.2 SARAN	53

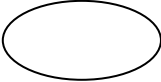
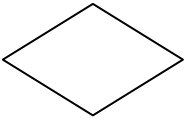
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol- Simbol yang digunakan dalam ER	6
Gambar 2.2 External Entity.....	7
Gambar 2.3 Data Flow.....	7
Gambar 2.4 Process	7
Gambar 2.5 Data Store.....	8
Gambar 3.1 Proses Bisnis Membeli Film	20
Gambar 3.2 Proses Bisnis Mendownload Film	21
Gambar 3.3 ER - Diagram.....	22
Gambar 3.4 ER to Table.....	23
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	23
Gambar 3.6 DFD Level 1	24
Gambar 3.7 DFD Level 2 dari proses 1.....	25
Gambar 3.8 DFD Level 2 dari proses 2.....	26
Gambar 3.9 DFD Level 3 dari proses 1.1.....	27
Gambar 3.10 DFD Level 3 dari proses 1.2	28
Gambar 4.1 Struktur Menu Aplikasi	31
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama.....	32
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Katalog.....	33
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Periksa Barang	34
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Keranjang Belanja	35
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Bon	36
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Setelah Mengisi Form Pembayaran	37
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Download	38
Gambar 4.9 Tampilan Halaman About.....	39
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Help	40
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Admin	41
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Data Persediaan Barang	42
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Tambah Barang	43
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Update Barang.....	44
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Data Order Barang	45
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Tambah Preview Film	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Kamus Data	9
Tabel 3.1 Tabel Admin.....	27
Tabel 3.2 Tabel Pelanggan.....	27
Tabel 3.3 Tabel Barang	27
Tabel 3.4 Tabel Data Pejualan	28
Tabel 3.5 Spesifikasi Proses Melihat Data Penjualan	28
Tabel 3.6 Spesifikasi Proses Melihat Data Pelanggan	28
Tabel 3.7 Spesifikasi Proses Melihat Informasi Film	28
Tabel 3.8 Spesifikasi Proses Membeli Barang.....	29
Tabel 3.9 Spesifikasi Proses Mengupdate Data Informasi Barang	29
Tabel 3.10 Spesifikasi Proses Menghapus Data Informasi Barang	30
Tabel 3.11 Pengujian Proses Validasi Login.....	45
Tabel 3.12 Pengujian Proses Pembelian	45
Tabel 3.13 Pengujian Proses Download Preview	46
Tabel 3.14 Pengujian Proses Pengolahan Data Barang	46
Tabel 3.15 Pengujian Proses Pengolahan Data Order.....	47
Tabel 3.16 Evaluasi	47

DAFTAR SIMBOL

No	Simbol	Keterangan
1		Entitas : Individu yang mewakili sesuatu yang nyata
2		Atribut : mendeskripsikan karakteristik (properti) dari suatu entitas
3		Relasi : hubungan diantara sejumlah entitas
4		Kardinalitas : Menunjukan jumlah maksimum entitas yang dapat berelasi dengan entitas pada himpunan entitas yang lain
5	=	Terdiri dari
6	+	Dan
7	()	Opsional (boleh ada boleh tidak)
8	{ }	Iterasi atau pengulangan
9	@	Atribut kunci/key field
10	**	Komentar
11	[]	Memilih salah satu dari sejumlah alternatif
12		Pemisah sejumlah alternatif pilihan diantara symbol []