

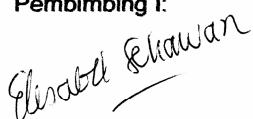
**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

Katalog dan Penjualan DVD Film Berbasis Web

**Oleh:
Erwinto – 0271086**

Diterima oleh:
Program Studi D3 Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Maranatha
Bandung, 09 Juli 2007

Pembimbing 1:



Elisabet Setiawan, M.Sc
NIK: 720002

Pembimbing 2:



Frederic Constantianus B, S.Kom
NIK: 710059

Pengaji 1:



Saron Kurniawati Yefta, S.Kom
NIK: 730010

Pengaji 2:



Meliana Christanti, S. Kom
NIK: 710060

Ketua Program Studi:



Hapnes Toba, M.Sc
NIK: 710004

Dekan Fakultas Teknologi Informasi:



Radiant Victor Imbar, S. Kom, MT
NIK: 730001

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan dan hikmat bagi penulis. Atas kasih dan Anugrah-NYA penulis dapat menyelesaikan proyek tugas akhir ini tanpa dukungan berbagai pihak.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Elisabet Setiawan, M.Sc dan Bapak Frederick Constantianus B, S.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi bagi penulis,
2. Teman-teman yang telah mendukung penulis dalam proses penyelesaian tugas akhir ini dan,
3. Keluarga yang telah memberikan dukungan moral dan material bagi penulis.

Laporan ini di buat untuk menjelaskan tahapan yang di lakukan penulis dalam membangun sebuah aplikasi berbasis web. penulis berharap agar laporan ini dapat berguna bagi berbagai pihak yang ingin membangun sebuah aplikasi web. Penulis menyadari adanya kekurangan dalam pembuatan proyek ini. Namun, ini menjadi sebuah masukan dan pengalaman yang berharga bagi penulis.

Bandung, 09 Juli 2007

Erwinto

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Maranatha, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

**Nama : Erwinto
NRP : 0271086**

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Bandung Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*non-exclusive royalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "Penambahan fitur dan statistik DVD online" beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Maranatha berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini, yang saya buat dengan sebenarnya.

Bandung, 09 Juli 2007
Yang menyatakan,



Erwinto

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

**Nama : Erwinto
NRP : 0271086**

menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari orang lain.

Apabila di kemudian hari diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya maka saya bersedia menerima seluruh sanksi yang diberikan.

Demikian pernyataan saya.

Bandung, 09 Juli 2007



Erwinto

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya jaman, maka tahapan baru dalam dunia informasi pun dilahirkan, demikianlah Internet, orang biasa menyebutnya. Dengan munculnya Teknologi Internet ini maka Internet dapat menjadi salah satu sumber informasi terbesar yang pernah ada. Karena Internet bukan hanya sekedar menyediakan akses informasi antar komputer tetapi juga antar negara bahkan benua karena sifatnya yang global. Kebutuhan akan informasi sudah menjadi bagian dari kehidupan manusia abad ini dan dengan sebuah koneksi Internet maka memungkinkan seseorang untuk mencari berbagai informasi dari luar sana.

Tugas akhir ini menghasilkan sebuah aplikasi web yaitu aplikasi katalog dan penjualan DVD. Progam ini dapat digunakan untuk melakukan penjualan DVD secara online, memberikan informasi film-film DVD, mencatat setiap transaksi pembelian DVD, menambah stok DVD, dan melakukan pencarian data film DVD.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan penjual dan pembeli dapat dengan mudah melakukan penjualan dan pembelian secara online.

Daftar Isi

| | |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS | iii |
| SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA..... | iv |
| ABSTRAK | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| BAB I PERSYARATAN PRODUK..... | 1 |
| I.1 Pendahuluan | 1 |
| I.1.1 Tujuan..... | 1 |
| I.1.2 Ruang Lingkup Proyek..... | 1 |
| I.1.3 Referensi..... | 2 |
| I.2 Gambar Keseluruhan..... | 2 |
| I.2.1 Perspektif Produk..... | 3 |
| I.2.1.1 Antar Muka Sistem | 3 |
| I.2.1.2 Antar Muka Perangkat Keras..... | 3 |
| I.2.1.3 Antar Muka Perangkat Lunak | 3 |
| I.2.1.4 Antar Muka Komunikasi..... | 4 |
| I.2.1.5 Antar Muka Batasan Memory | 4 |
| I.2.1.6 Persyaratan Adaptasi Pada Tempat Tujuan | 4 |
| I.2.2 Fungsi Produk..... | 4 |
| I.2.3 Karakteristik Pengguna | 4 |
| I.2.4 Batasan..... | 5 |
| I.2.5 Asumsi Dan Ketergantungan..... | 5 |
| I.2.6 Penundaan Persyaratan..... | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 7 |
| II.1 Pemrograman Web..... | 7 |
| II.1.1 Pemrograman Web Statis | 7 |
| II.1.1.1 HTML | 7 |
| II.1.1.1.1 Pengenalan HTML..... | 7 |
| II.1.1.1.2 File HTML | 8 |
| II.1.2 Pemrograman Web Dinamis | 10 |
| II.1.2.1 ASP.NET | 11 |
| II.1.2.1.1 Memahami Microsoft .NET..... | 11 |
| II.1.2.1.2 .Net Framework | 11 |
| II.1.2.1.4 Pustaka Kelas .NET Framework | 12 |
| II.1.2.1.5 .NET Enterprise Server..... | 12 |
| II.1.2.1.6 Bahasa-bahasa dan Tool-tool Bahasa .NET | 13 |
| II.1.2.1.7 Arsitektur ASP.NET | 13 |
| II.1.2.1.8 Tipe-tipe Proyek ASP.NET..... | 15 |
| II.1.2.1.9 Tipe-tipe File ASP.NET..... | 16 |
| II.2 Basis Data | 17 |
| II.2.1 Microsoft SQL Server..... | 18 |
| II.2.1.1 Sintak SQL | 18 |
| II.2.1.2 Operator Logika..... | 19 |

| | |
|---|----|
| II.2.1.3 Klausula Order By | 19 |
| II.3 Perangkat Analisis Sistem..... | 19 |
| II.3.1 Diagram Entity-Relationship | 19 |
| II.3.2 Data Flow Diagram | 20 |
| II.3.3 Kamus Data | 21 |
| II.3.4 Spesifikasi Proses..... | 21 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN..... | 23 |
| III.1 Analisa Website..... | 23 |
| III.2 Diagram ER..... | 25 |
| III.3 Skema Basis Data DVDonline | 26 |
| III.4 DFD DVDonline | 26 |
| III.5 Kamus Data..... | 31 |
| III.6 Spesifikasi Proses | 38 |
| III.6.1 Proses Register Member (Guest)..... | 38 |
| III.6.2 Proses Register member (admin)..... | 39 |
| III.6.3 Proses Login..... | 40 |
| III.6.4 Proses add news..... | 41 |
| III.6.5 Proses add Produk..... | 42 |
| III.6.6 Proses cart order..... | 43 |
| III.6.7 Proses form order | 44 |
| III.7 Sitemap Website DVDonline..... | 45 |
| III.8 Desain Antar Muka | 46 |
| BAB IV HASIL TERCAPAI | 52 |
| BAB V EVALUASI..... | 68 |
| V.1 Black Box Testing..... | 68 |
| BAB VI PENUTUP | 85 |
| VI.1 Kesimpulan..... | 85 |
| VI.2 Saran..... | 85 |
| DAFTAR PUSTAKA | xi |

Daftar Gambar

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 2.1 | Notasi simbolik diagram ER | 20 |
| Gambar 3.1 | Diagram ER | 25 |
| Gambar 3.2 | Skema Basis Data DVDonline | 26 |
| Gambar 3.3 | Diagram Konteks..... | 26 |
| Gambar 3.4 | DFD Level 1 | 27 |
| Gambar 3.5 | DFD Level 1 Proses 1 Add Member | 28 |
| Gambar 3.6 | DFD Level 2 Proses 2 Proses Login..... | 28 |
| Gambar 3.7 | DFD Level 2 Proses 3 News | 29 |
| Gambar 3.8 | DFD Level 2 Proses 4 Produk | 29 |
| Gambar 3.9 | DFD Level 2 Proses 5 Order | 30 |
| Gambar 3.10 | DFD Level 2 Proses 5.1 Form Order | 30 |
| Gambar 3.11 | Spesifikasi proses add member - guest | 38 |
| Gambar 3.12 | Spesifikasi proses add member - admin | 40 |
| Gambar 3.13 | Spesifikasi proses Login | 40 |
| Gambar 3.14 | Spesifikasi proses add news | 41 |
| Gambar 3.15 | Spesifikasi proses add produk | 43 |
| Gambar 3.16 | Spesifikasi proses cart order | 43 |
| Gambar 3.17 | Spesifikasi proses form order | 44 |
| Gambar 3.18 | Sitemap DVDonline..... | 45 |
| Gambar 3.19 | Halaman Utama..... | 46 |
| Gambar 3.20 | Halaman News | 47 |
| Gambar 3.21 | Halaman DVD Catalogue..... | 48 |
| Gambar 3.22 | Halaman Register..... | 49 |
| Gambar 3.23 | Halaman Login | 50 |
| Gambar 3.24 | Halaman Admin | 51 |
| Gambar 4.1 | Halaman Admin..... | 52 |
| Gambar 4.2 | Halaman Shopping Cart..... | 53 |
| Gambar 4.3 | Halaman Utama Member | 54 |
| Gambar 4.4 | Halaman DVD Catalogue | 55 |
| Gambar 4.5 | Halaman Login..... | 56 |
| Gambar 4.6 | Halaman News..... | 57 |
| Gambar 4.7 | Halaman Order Status..... | 58 |
| Gambar 4.8 | Halaman Register | 59 |
| Gambar 4.9 | Halaman News(admin)..... | 60 |
| Gambar 4.10 | Halaman Edit / Delete News(admin)..... | 61 |
| Gambar 4.11 | Halaman DVD..... | 62 |
| Gambar 4.12 | Halaman Edit / Delete DVD | 63 |
| Gambar 4.13 | Halaman Empty Stock DVD | 64 |
| Gambar 4.14 | Halaman Add Member..... | 65 |
| Gambar 4.15 | Halaman Edit / Delete Member 1(admin) | 66 |
| Gambar 4.16 | Halaman Edit / Delete Member 2(admin) | 66 |
| Gambar 4.17 | Halaman View All Order..... | 67 |
| Gambar 4.18 | Halaman View New Order | 67 |

Daftar Table

| | | |
|------------|---|----|
| Tabel 2.1 | Tag HTML..... | 9 |
| Tabel 3.1 | Kamus Data tUser..... | 31 |
| Tabel 3.2 | Kamus Data tOrder | 31 |
| Tabel 3.3 | Kamus Data Suborder..... | 32 |
| Tabel 3.4 | Kamus Data Produk..... | 33 |
| Tabel 3.5 | Kamus Data tNews | 34 |
| Tabel 3.6 | Kamus Data Email | 34 |
| Tabel 3.7 | Kamus Data Password..... | 34 |
| Tabel 3.8 | Kamus Data Jumlah..... | 34 |
| Tabel 3.9 | Kamus Data Judul..... | 35 |
| Tabel 3.10 | Kamus Data Status Order | 35 |
| Tabel 3.11 | Kamus Data Info DVD..... | 35 |
| Tabel 3.12 | Kamus Data Info News | 35 |
| Tabel 3.13 | Kamus Data Info Order | 35 |
| Tabel 3.14 | Kamus Data Info Update DVD | 36 |
| Tabel 3.15 | Kamus Data Update News..... | 36 |
| Tabel 3.16 | Kamus Data Member | 36 |
| Tabel 3.17 | Kamus Data F_reg_Member | 36 |
| Tabel 3.18 | Kamus Data F_deliver_Order..... | 36 |
| Tabel 3.19 | Kamus Data F_add_DVD..... | 37 |
| Tabel 3.20 | Kamus Data F_update_DVD..... | 37 |
| Tabel 3.21 | Kamus Data F_add_News | 37 |
| Tabel 3.22 | Kamus Data F_update_News | 37 |
| Tabel 3.23 | Kamus Data F_update_Member | 37 |
| Tabel 3.24 | Spesifikasi Proses add member - Guest | 38 |
| Tabel 3.25 | Spesifikasi Proses add member - admin..... | 39 |
| Tabel 3.26 | Spesifikasi Proses Login..... | 40 |
| Tabel 3.27 | Spesifikasi Proses add news..... | 41 |
| Tabel 3.28 | Spesifikasi Proses add produk | 42 |
| Tabel 3.29 | Spesifikasi Proses cart order..... | 43 |
| Tabel 3.30 | Spesifikasi Proses form order..... | 44 |
| Tabel 5.1 | Proses Add Member | 69 |
| Tabel 5.2 | Proses Login..... | 71 |
| Tabel 5.3 | Proses Search Member | 72 |
| Tabel 5.4 | Proses Update Member | 73 |
| Tabel 5.5 | Proses Delete Member | 74 |
| Tabel 5.6 | Proses Add Produk | 75 |
| Tabel 5.7 | Proses Update Produk | 76 |
| Tabel 5.8 | Proses Search Produk | 76 |
| Tabel 5.9 | Proses Delete Produk | 78 |
| Tabel 5.10 | Proses Add News | 78 |
| Tabel 5.11 | Proses Delete News..... | 79 |
| Tabel 5.12 | Proses Update News | 80 |
| Tabel 5.13 | Proses Cart Order..... | 81 |
| Tabel 5.14 | Proses Menampilkan Order..... | 82 |
| Tabel 5.15 | Proses Deliveri Order..... | 82 |
| Tabel 5.16 | Proses Cancel Order..... | 83 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| Tabel 5.17 Proses Search Order..... | 84 |
|-------------------------------------|----|