

## 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.

Toko Cinemania merupakan toko penjualan VCD dan DVD di Bandung yang masih memakai sistem manual untuk kegiatan pemasaran dan transaksinya. Untuk mempercepat dan memperluas alur perdagangan perusahaan ini, maka toko ini membutuhkan aplikasi penjualan untuk mempermudah alur perdagangan. Melalui laporan ini akan diketahui bagaimana cara membuat keseluruhan *website* dari sistem persediaan hingga proses transaksi di toko. *Website* ini meliputi: Bagaimana memasarkan produk toko, bagaimana membuat suatu pemesanan, proses pembayaran, proses memasukkan data-data produk, 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 pemrograman *Visual Basic*. Diharapkan *website* ini dapat digunakan oleh perusahaan ini dan dapat memberi manfaat.

## Daftar isi

|   |       |
|---|-------|
| Lembar pengesahan.....  | i     |
| Pernyataan orisinalitas laporan.....                                    | ii    |
| Kata pengantar.....   | iii   |
| Pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah.....                      | v     |
| Abstrak.....  | vii   |
| Daftar isi.....   | vi    |
| Daftar gambar.....  | viii  |
| Daftar tabel.....   | ix    |
| BAB I.....  | I-1   |
| PENDAHULUAN.....  | I-1   |
| 1.1 Latar Belakang.....   | I-1   |
| 1.2 Sejarah Perusahaan.....   | I-2   |
| 1.3 Perumusan masalah.....  | I-2   |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat.....   | I-3   |
| 1.5 Batasan Masalah.....  | I-3   |
| 1.5.1 Batasan perangkat keras.....                                      | I-3   |
| 1.5.2 Batasan perangkat lunak.....                                      | I-4   |
| 1.5.3 Batasan aplikasi.....   | I-4   |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....  | I-5   |
| BAB II.....   | II-6  |
| LANDASAN TEORI.....   | II-6  |
| 2.1 Internet <sup>[2]</sup> .....                                       | II-6  |
| 2.2 Basis data <sup>[3]</sup> .....                                     | II-6  |
| 2.2.1 Pengertian Database Management System (DBMS) <sup>[5]</sup> ..... | II-7  |
| 2.2.2 Siklus Hidup Aplikasi Basis data <sup>[5]</sup> .....             | II-9  |
| 2.2.3 Pemilihan DBMS (Data Base Management System) <sup>[3]</sup> ..... | II-13 |
| 2.3 E-Commerce <sup>[3]</sup> .....                                     | II-16 |
| 2.4 HTML (Hyper Text Markup Language) <sup>[2]</sup> .....              | II-17 |
| 2.5 JavaScript <sup>[2]</sup> .....                                     | II-18 |

|  |        |
|--|--------|
| 2.6 SQL (Structure Query Language) <sup>[5]</sup> .....    | II-22  |
| 2.7 SQL Server 2000 <sup>[2]</sup> .....                   | II-26  |
| 2.8 ASP.NET (Active Server Page .NET) <sup>[5]</sup> ..... | II-26  |
| 2.8.1 Komponen ASP.NET <sup>[2]</sup> .....                | II-27  |
| BAB III .....  | III-29 |
| ANALISIS DAN PERANCANGAN .....                             | III-29 |
| 3.1 Proses bisnis .....                                    | III-29 |
| 3.2 Entity relationship diagram .....                      | III-33 |
| 3.3 Struktur tabel .....                                   | III-33 |
| 3.4 Data Flow Diagram (DFD) .....                          | III-35 |
| 3.5 Spesifikasi proses .....                               | III-38 |
| 3.6 Kamus data .....                                       | III-43 |
| 3.7 Struktur menu .....                                    | III-46 |
| 3.8 Disain antar muka .....                                | III-46 |
| BAB IV .....   | IV-53  |
| HASIL TERCAPAI .....                                       | IV-53  |
| 4.1 Mekanisme keamanan .....                               | IV-53  |
| 4.2 Cara pengoperasian aplikasi .....                      | IV-53  |
| BAB V .....  | V-58   |
| Evaluasi .....   | V-58   |
| 5.1 Evaluasi Sistem .....                                  | V-58   |
| 5.1.1 Bagian pengguna customer .....                       | V-58   |
| 5.1.2 Bagian pengguna administrator .....                  | V-62   |
| BAB VI .....   | VI-64  |
| KESIMPULAN DAN SARAN .....                                 | VI-64  |
| Daftar Pustaka .....                                       | VI-66  |

## Daftar gambar

|  |        |
|--|--------|
| Gambar Siklus Hidup Aplikasi Basis Data..... | II-9   |
| Gambar Proses bisnis awal .....              | III-29 |
| Gambar Proses bisnis yang diharapkan.....    | III-31 |
| Gambar ER Diagram.....                       | III-33 |
| Gambar DFD level 0.....                      | III-35 |
| Gambar DFD level 1 .....                     | III-36 |
| Gambar DFD Level 2 dari proses 1 .....       | III-37 |
| Gambar DFD level 3 dari proses 2 .....       | III-37 |
| Gambar Struktur menu customer.....           | III-46 |
| Gambar Struktur menu administrator .....     | III-46 |
| Gambar Halaman utama pengguna .....          | III-47 |
| Gambar Halaman registrasi .....              | III-47 |
| Gambar Halaman login .....                   | III-48 |
| Gambar Halaman Lupa password .....           | III-48 |
| Gambar Halaman Shopping cart 1 .....         | III-49 |
| Gambar Halaman shopping cart 2 .....         | III-49 |
| Gambar Halaman edit kategori .....           | III-50 |
| Gambar Halaman edit order.....               | III-51 |
| Gambar Halaman input dan edit film .....     | III-51 |
| Gambar Halaman report barang .....           | III-52 |
| Gambar Halaman report customer .....         | III-52 |
| Gambar Halaman report order.....             | III-52 |
| Gambar Halaman utama .....                   | IV-53  |
| Gambar Halaman register .....                | IV-54  |
| Gambar Halaman login .....                   | IV-55  |
| Gambar Halaman utama customer.....           | IV-55  |
| Gambar Halaman movie gallery .....           | IV-56  |
| Gambar Halaman how to order.....             | IV-56  |
| Gambar ShopingCart .....                     | IV-57  |
| Gambar Konfirmasi pesanan .....              | IV-57  |

## Daftar tabel

|  |        |
|--|--------|
| Tabel Perbandingan basis data .....                    | II-15  |
| Tabel Kelebihan dan kekurangan java script .....       | II-18  |
| Tabel Customers .....                                  | III-34 |
| Tabel Order .....                                      | III-34 |
| Tabel Product .....                                    | III-34 |
| Tabel Category .....                                   | III-34 |
| Tabel TemporaryCart .....                              | III-35 |
| Tabel OrderProduct.....                                | III-35 |
| Tabel TempCartProduct .....                            | III-35 |
| Tabel Proses registrasi.....                           | III-38 |
| Tabel Proses Login.....                                | III-39 |
| Tabel Proses pengguna lupa <i>password login</i> ..... | III-39 |
| Tabel Proses Shopping cart.....                        | III-40 |
| Tabel Proses Input data film .....                     | III-40 |
| Tabel Proses edit film .....                           | III-41 |
| Tabel Proses delete film.....                          | III-41 |
| Tabel Proses input kategori .....                      | III-42 |
| Tabel Proses edit kategori .....                       | III-42 |
| Tabel Proses delete kategori .....                     | III-42 |
| Tabel Proses edit order .....                          | III-43 |
| Tabel Proses report.....                               | III-43 |
| Tabel kamus data Customers .....                       | III-44 |
| Tabel kamus data Order.....                            | III-44 |
| Tabel kamus data Product .....                         | III-44 |
| Tabel kamus data Category .....                        | III-45 |
| Tabel kamus data TemporaryCart .....                   | III-45 |
| Tabel kamus data OrderProduct.....                     | III-45 |
| Tabel kamus data OrderProduct.....                     | III-45 |

|  |       |
|--|-------|
| Tabel evaluasi halaman <i>customer</i> ..... | IV-61 |
| Tabel evaluasi halaman administrator .....   | IV-63 |

## Daftar lampiran

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Lampiran Data Penulis ..... | VI-65 |
|-----------------------------|-------|