



web programming

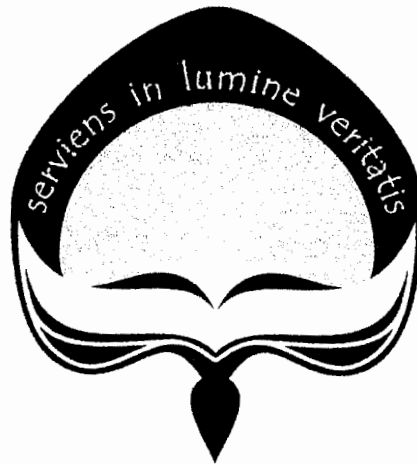
|   |  |
|---|--|
| <br>PERPUSTAKAAN | MILIK PERPUSTAKAAN<br>UNIVERSITAS NEGERI JAWA YOGYAKARTA |
| Diterima  | 04 JUN 2007  |
| Inventarisasi   | 371/TIF/Hd.6/2007  |
| Klasifikasi   | Rf 006.76 Mei 07   |
| Selesai Diproses . .  |  |

|   |   |
|---|---|
| <br>PERPUSTAKAAN | UNIVERSITAS NEGERI JAWA YOGYAKARTA<br>FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI<br>Program Studi Teknik Informatika |
|---|---|

**PEMBANGUNAN SITUS E-COMMERCE  
PRODUK FASHION DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI .NET  
DAN WEB SERVICES**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana Teknik Informatika**



**Oleh :**

**Meilyna Rakhmi Tiarasany**

**02 07 03471**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2007**

**HALAMAN PENGESAHAN**

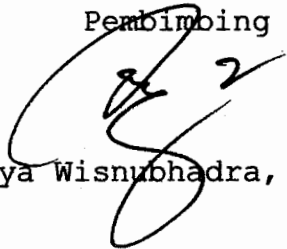
Skripsi berjudul

**PEMBANGUNAN SITUS E-COMMERCE  
PRODUK FASHION DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI .NET  
DAN WEB SERVICES**

Dibuat Oleh :  
Meilyna Rakhmi Tiarasany  
02 07 03471

Dinyatakan telah memenuhi syarat  
Pada tanggal : Mei 2007

Pembimbing I,



Irya Wisnubhadra, ST., MT.

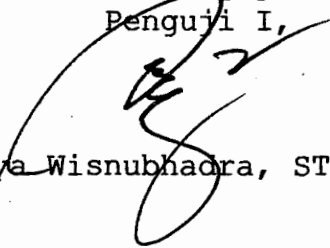
Pembimbing II,



Kusnadi, S.T., M.Eng.Sc.

Tim Penguji:

Penguji I,



Irya Wisnubhadra, ST., MT.

Penguji II,



Paulus Mudjihartono, S.T., M.T.

Penguji III,



Kusworo Anindito, S.T., M.T.

Yogyakarta, Mei 2007  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
Fakultas Teknologi Industri  
Dekan,



Paulus Mudjihartono, S.T., M.T.

FAKULTAS  
TEKNOLOGI INDUSTRI

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Ada orang yang masuk ke dalam hidup kita  
dan berlalu dengan cepat.  
Ada yang tinggal beberapa lama  
dan meninggalkan jejak di hati kita.*

This dedicated to every person that always beside me  
when I'm happy or even when I fall.

Thanx to my family : papah, mamah, mas alfas,  
adelia and arya to be my spirit

and johan martin (thanx to be my wings) :).  
I Love you all.....

## KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi adalah studi akhir yang merupakan salah satu tugas akhir yang diwajibkan pada mahasiswa Program Studi Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta setelah lulus dari mata kuliah teori, praktikum dan kerja praktek. Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana Teknik Informatika dari Program Studi Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, tenaga, bimbingan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat, karunia dan lindungan-Nya yang telah diberikan selama ini.
2. Bapak Paulus Mudjihartono, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Kusworo Anindito, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Irya Wisnubhadra, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan masukan yang sangat berarti kepada penulis.

5. Bapak Kusnadi, S.T., M.Eng.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan perhatian dan kepercayaan kepada penulis.
6. Seluruh dosen Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang pernah mengajar dan membimbing penulis selama kuliah di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Papah dan Mamah tercinta, yang selalu memberikan yang terbaik untuk anak-anaknya, atas perhatian, kesabaran, kasih sayang, semangat dan doa-nya.
8. Kakak dan Adik-adikku tersayang, Mas Alfas, Mba Dinar, Adelia dan Arya yang selalu memberikan dukungan, cinta dan perhatiannya.
9. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis.
10. Johan Martin, yang selalu menemani, memberi perhatian, membantu dan memberi semangat selama pengerjaan skripsi ini.
11. Natalia Krisanty, yang telah memberikan semangatnya dari jauh (*finally, I made it..;p*).
12. Mba Lestri, Ana, Pupud, Windy, Ayu, Dian, Reary'x, Fani, Dani, Nadia, yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Demikian laporan skripsi ini dibuat dengan usaha terbaik dari penulis. Penulis menyadari bahwa laporan

ini masih jauh dari sempurna karena memiliki keterbatasan waktu dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, April 2007

Penulis



## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....                                    | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                               | ii   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                              | iii  |
| KATA PENGANTAR.....                                   | iv   |
| DAFTAR ISI.....                                       | vii  |
| DAFTAR GAMBAR.....                                    | xi   |
| DAFTAR TABEL .....                                    | xiii |
| Bab I Pendahuluan .....                               | 1    |
| I.1. Latar Belakang Masalah .....                     | 1    |
| I.2. Rumusan Masalah .....                            | 5    |
| I.3. Maksud dan Tujuan .....                          | 6    |
| I.2. Batasan Masalah .....                            | 6    |
| I.4. Metode Yang Digunakan .....                      | 6    |
| I.7. Sistematika Penulisan .....                      | 7    |
| Bab II Landasan Teori .....                           | 9    |
| II.1. Sistem Informasi.....                           | 9    |
| II.1.1. Teori Sistem Informasi.....                   | 9    |
| II.1.1.1. Konsep Dasar Sistem.....                    | 10   |
| II.1.1.2. Konsep Dasar Informasi.....                 | 12   |
| II.1.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....          | 12   |
| II.1.1.4. Sistem Informasi Manajemen.....             | 15   |
| II.1.2. Basis Data.....                               | 15   |
| II.1.3. DBMS (Database Management System.....         | 21   |
| II.2. Web Based Information System.....               | 22   |
| II.2.1. Web Server.....                               | 23   |
| II.2.2. Web Browser.....                              | 23   |
| II.2.3. HTML .....                                    | 24   |
| II.2.4. Web Service .....                             | 25   |
| II.2.5. Server-Side Scripting Languages.....          | 26   |
| II.3. E-commerce.....                                 | 26   |
| II.4. Konsep Dasar Object-Oriented.....               | 28   |
| II.5. Teknologi .....                                 | 29   |
| II.5.1. Framework .NET .....                          | 29   |
| II.5.2. ASP.NET .....                                 | 32   |
| II.6. Unified Modeling Language (UML ).....           | 35   |
| II.6.1. Use Case Diagram .....                        | 35   |
| II.6.2. Sequence Diagram .....                        | 38   |
| II.6.3. Collaboration Diagram .....                   | 38   |
| II.6.4. Class Diagram .....                           | 39   |
| II.6.4.1. Notasi Class.....                           | 39   |
| Bab III Analisis dan Perancangan Perangkat Lunak..... | 40   |



|   |    |
|---|----|
| III.1. Analisis .....   | 40 |
| III.1.1. Lingkup Masalah.....                                       | 41 |
| III.1.2. Deskripsi Umum .....                                       | 43 |
| III.1.3. Fungsi Produk .....  | 43 |
| III.1.4. Kebutuhan Antarmuka .....                                  | 53 |
| III.1.4.1. Antarmuka Pemakai.....                                   | 53 |
| III.1.4.2. Antarmuka Perangkat Keras.....                           | 54 |
| III.1.4.3. Antarmuka Perangkat Lunak.....                           | 54 |
| III.1.5. Kebutuhan Fungsionalitas .....                             | 55 |
| III.1.5.1. Use Case Diagram Administrator.....                      | 55 |
| III.1.5.2. Skenario Use Case Diagram<br>Administrator.....          | 56 |
| III.1.5.2.1. Fungsi Login.....                                      | 56 |
| III.1.5.2.2. Fungsi Manage AdminMgr.....                            | 57 |
| III.1.5.2.3. Fungsi Add AdminMgr .....                              | 59 |
| III.1.5.2.4. Fungsi Edit AdminMgr .....                             | 60 |
| III.1.5.2.5. Fungsi Delete AdminMgr .....                           | 61 |
| III.1.5.2.6. Fungsi Search AdminMgr .....                           | 62 |
| III.1.5.3. Use Case Diagram Manager .....                           | 64 |
| III.1.5.4. Skenario Use Case Diagram Manager...                     | 65 |
| III.1.5.4.1. Fungsi Manage Product.....                             | 65 |
| III.1.5.4.2. Fungsi Add Product.....                                | 66 |
| III.1.5.4.3. Fungsi Edit Product.....                               | 68 |
| III.1.5.4.4. Fungsi Delete Product.....                             | 69 |
| III.1.5.4.5. Fungsi Search Product .....                            | 70 |
| III.1.5.5. Use Case Diagram Pelanggan .....                         | 72 |
| III.1.5.6. Skenario Use Case Diagram Pelanggan.                     | 73 |
| III.1.5.6.1. Fungsi Registration.....                               | 73 |
| III.1.5.6.2. Fungsi Add to Cart.....                                | 74 |
| III.1.5.6.3. Fungsi Edit Shopping Cart .....                        | 75 |
| III.1.5.6.4. Fungsi Delete Shopping Cart....                        | 76 |
| III.1.5.6.5. Fungsi Payment .....                                   | 77 |
| III.1.6. Persistent Data .....                                      | 79 |
| III.2. Perancangan.....   | 80 |
| III.2.1. Deskripsi Rinci Class Diagram .....                        | 80 |
| III.2.1.1. Package Dependencies.....                                | 80 |
| III.2.1.2. Package Hierarchy.....                                   | 80 |
| III.2.1.3. Deskripsi Rinci Class.....                               | 82 |
| III.2.1.3.1. Analysis Class Diagram : Package<br>Administrator..... | 83 |
| III.2.1.3.2. Analysis Class Diagram : Package<br>Manager.....       | 85 |
| III.2.1.3.3. Analysis Class Diagram : Package<br>Pelanggan.....     | 87 |
| III.2.1.4. Deskripsi Sequence Diagram.....                          | 89 |

|               |   |            |
|---------------|---|------------|
| III.2.1.4.1.  | Login.....  | 89         |
| III.2.1.4.2.  | Edit Shopping Cart.....                               | 91         |
| III.2.1.5.    | Dekomposisi Data .....                                | 93         |
| III.2.1.5.1.  | Deskripsi Entitas Data Users...                       | 93         |
| III.2.1.5.2.  | Deskripsi Entitas Data Kategori                       | 93         |
| III.2.1.5.3.  | Deskripsi Entitas Data Produk..                       | 94         |
| III.2.1.5.4.  | Deskripsi Entitas Data<br>Produk_Detail .....         | 94         |
| III.2.1.5.5.  | Deskripsi Entitas Data Komentar                       | 94         |
| III.2.1.5.6.  | Deskripsi Entitas Data Kereta<br>Belanja .....        | 95         |
| III.2.1.5.7.  | Deskripsi Entitas Data Orders..                       | 95         |
| III.2.1.5.8.  | Deskripsi Entitas Data<br>Order_Detail .....          | 96         |
| III.2.1.5.9.  | Deskripsi Entitas Data Diskon..                       | 96         |
| III.2.1.5.10. | Deskripsi Entitas Data<br>Alamat_Tujuan.....          | 97         |
| III.2.1.5.11. | Deskripsi Entitas Data Iklan..                        | 97         |
| III.2.1.5.12. | Deskripsi Entitas Data<br>Ref_Shipment .....          | 98         |
| III.2.1.5.13. | Deskripsi Entitas Data HSUsers                        | 98         |
| III.2.1.5.14. | Deskripsi Entitas Data<br>HSAlamat_Tujuan .....       | 99         |
| III.2.1.5.15. | Deskripsi Entitas Data HSOrders                       | 99         |
| III.2.1.5.16. | Deskripsi Entitas Data<br>HSOrder_Detail .....        | 100        |
| <b>Bab IV</b> | <b>Impelentasi dan Pengujian Perangkat Lunak.....</b> | <b>101</b> |
| IV.1.         | File-file aplikasi pada SICOMPROF .....               | 101        |
| IV.2.         | Implementasi Sistem .....                             | 105        |
| IV.2.1.       | Desain Antarmuka .....                                | 105        |
| IV.2.1.1.     | HomeDefault .....                                     | 105        |
| IV.2.1.2.     | Login .....   | 106        |
| IV.2.1.3.     | HomeAdmin .....                                       | 108        |
| IV.2.1.4.     | ManageAdminMgr .....                                  | 109        |
| IV.2.1.5.     | AddEditAdminMgr .....                                 | 113        |
| IV.2.1.6.     | ManageCustomer .....                                  | 116        |
| IV.2.1.7.     | ViewListOrderByAdm .....                              | 119        |
| IV.2.1.8.     | ViewOrderDetail .....                                 | 121        |
| IV.2.1.9.     | ManageCampaign .....                                  | 122        |
| IV.2.1.10.    | AddEditcampaign .....                                 | 125        |
| IV.2.1.11.    | ManageComment .....                                   | 130        |
| IV.2.1.12.    | HomeManager .....                                     | 132        |
| IV.2.1.13.    | ManageCategory .....                                  | 134        |
| IV.2.1.14.    | ManageProduct .....                                   | 137        |
| IV.2.1.15.    | AddEditProduct .....                                  | 140        |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| IV.2.1.16. ManageProductStock ..... | 145 |
| IV.2.1.17. ManageDiscount .....     | 148 |
| IV.2.1.18. AddEditDiscount .....    | 151 |
| IV.2.1.19. ManageOrder .....        | 156 |
| IV.2.1.20. ManageRefShipment .....  | 159 |
| IV.2.1.21. AddEditRefShipment ..... | 162 |
| IV.2.1.22. Report .....             | 165 |
| IV.2.1.23. LoadReport .....         | 167 |
| IV.2.1.24. Register .....           | 169 |
| IV.2.1.25. Profile .....            | 172 |
| IV.2.1.26. ForgotPassword .....     | 176 |
| IV.2.1.27. ListProduct .....        | 177 |
| IV.2.1.28. DetailProduct .....      | 179 |
| IV.2.1.29. ShoppingCart .....       | 182 |
| IV.2.1.30. Comment .....            | 185 |
| IV.2.1.31. ResultSearch .....       | 186 |
| IV.2.1.32. SendAddress .....        | 188 |
| IV.2.1.33. AddEditSendAddress ..... | 191 |
| IV.2.1.34. ShippingAddress .....    | 195 |
| IV.2.1.35. Payment .....            | 198 |
| IV.2.1.36. PurchaseOrder .....      | 200 |
| Bab V Kesimpulan Dan Saran.....     | 202 |
| V.1. Kesimpulan .....               | 202 |
| V.2. Saran .....                    | 202 |
| INTISARI.....                       | xiv |
| DAFTAR PUSTAKA.....                 | xv  |

## DAFTAR GAMBAR

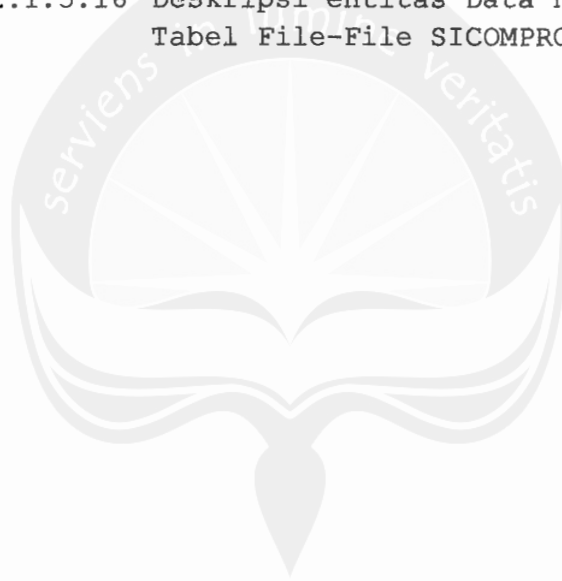
|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Gambar II.1   | Asosiasi antara aktor dan use case .....                    | 36  |
| Gambar II.2   | Relasi extends pada use case diagram .....                  | 37  |
| Gambar II.3   | Relasi include pada use case diagram .....                  | 37  |
| Gambar II.4   | Relasi generalisasi pada use case diagram...                | 38  |
| Gambar III.1  | Business Process : Pembelian Produk .....                   | 40  |
| Gambar III.2  | Use case diagram : Administrator .....                      | 55  |
| Gambar III.3  | Use case diagram : Manager .....                            | 64  |
| Gambar III.4  | Use case diagram : Pelanggan .....                          | 72  |
| Gambar III.5  | Persistent Data .....                                       | 79  |
| Gambar III.6  | Package Dependencies SICOMPROF .....                        | 80  |
| Gambar III.7  | Analysis Class Diagram : Package Administrator<br>(I).....  | 83  |
| Gambar III.8  | Analysis Class Diagram : Package Administrator<br>(II)..... | 84  |
| Gambar III.9  | Analysis Class Diagram : Package Manager<br>(I).....        | 85  |
| Gambar III.10 | Analysis Class Diagram : Package Manager (II)<br>.....      | 86  |
| Gambar III.11 | Analysis Class Diagram : Package Pelanggan (I)<br>.....     | 87  |
| Gambar III.12 | Analysis Class Diagram : Package Pelanggan (II)<br>.....    | 88  |
| Gambar III.13 | Design Sequence Diagram : Login.....                        | 87  |
| Gambar III.14 | Design Sequence Diagram : Edit Shopping<br>Cart.....        | 87  |
| Gambar IV.1   | Antarmuka HomeDefault.....                                  | 105 |
| Gambar IV.2   | Antarmuka Login .....                                       | 106 |
| Gambar IV.3   | Antarmuka HomeAdmin .....                                   | 108 |
| Gambar IV.4   | Antarmuka ManageAdminMgr .....                              | 109 |
| Gambar IV.5   | Antarmuka AddEditAdminMgr .....                             | 113 |
| Gambar IV.6   | Antarmuka ManageCustomer .....                              | 116 |
| Gambar IV.7   | Antarmuka ViewListOrderByAdm .....                          | 119 |
| Gambar IV.8   | Antarmuka ViewOrderDetail .....                             | 121 |
| Gambar IV.9   | Antarmuka ManageCampaign .....                              | 122 |
| Gambar IV.10  | Antarmuka AddEditCampaign .....                             | 125 |
| Gambar IV.11  | Antarmuka ManageComment .....                               | 130 |
| Gambar IV.12  | Antarmuka HomeManager .....                                 | 132 |
| Gambar IV.13  | Antarmuka ManageCategory .....                              | 134 |
| Gambar IV.14  | Antarmuka ManageProduct .....                               | 137 |
| Gambar IV.15  | Antarmuka AddEditProduct .....                              | 140 |
| Gambar IV.16  | Antarmuka ManageProductStock .....                          | 145 |
| Gambar IV.17  | Antarmuka ManageDiscount .....                              | 148 |
| Gambar IV.18  | Antarmuka AddEditDiscount .....                             | 151 |
| Gambar IV.19  | Antarmuka ManageOrder .....                                 | 156 |
| Gambar IV.20  | Antarmuka ManageRefShipment .....                           | 159 |
| Gambar IV.21  | Antarmuka AddEditRefShipment .....                          | 162 |
| Gambar IV.22  | Antarmuka Report .....                                      | 165 |
| Gambar IV.23  | Antarmuka LoadReport .....                                  | 167 |
| Gambar IV.24  | Antarmuka Register .....                                    | 169 |

|              |                                   |     |
|--------------|-----------------------------------|-----|
| Gambar IV.25 | Antarmuka Profile .....           | 172 |
| Gambar IV.26 | Antarmuka ForgotPassword .....    | 176 |
| Gambar IV.27 | Antarmuka ListProduct .....       | 177 |
| Gambar IV.28 | Antarmuka DetailProduct .....     | 179 |
| Gambar IV.29 | Antarmuka ShoppingCart .....      | 182 |
| Gambar IV.30 | Antarmuka Comment.....            | 185 |
| Gambar IV.31 | Antarmuka ResultSearch.....       | 186 |
| Gambar IV.32 | Antarmuka SendAddress.....        | 188 |
| Gambar IV.33 | Antarmuka AddEditSendAddress..... | 191 |
| Gambar IV.34 | Antarmuka ShippingAddress.....    | 195 |
| Gambar IV.35 | Antarmuka Payment .....           | 198 |
| Gambar IV.36 | Antarmuka PurchaseOrder.....      | 200 |



## DAFTAR TABEL

|                    |   |     |
|--------------------|---|-----|
| Tabel III.2.1.5.1  | Deskripsi entitas Data Users.....       | 93  |
| Tabel III.2.1.5.2  | Deskripsi entitas Data Kategori.....    | 93  |
| Tabel III.2.1.5.3  | Deskripsi entitas Data Produk.....      | 94  |
| Tabel III.2.1.5.4  | Deskripsi entitas Data Produk Detail..  | 94  |
| Tabel III.2.1.5.5  | Deskripsi entitas Data Komentar .....   | 94  |
| Tabel III.2.1.5.6  | Deskripsi entitas Data Kereta_Belanja . | 95  |
| Tabel III.2.1.5.7  | Deskripsi entitas Data Orders .....     | 95  |
| Tabel III.2.1.5.8  | Deskripsi entitas Data Order_Detail ... | 96  |
| Tabel III.2.1.5.9  | Deskripsi entitas Data Diskon .....     | 96  |
| Tabel III.2.1.5.10 | Deskripsi entitas Data Alamat_Tujuan..  | 97  |
| Tabel III.2.1.5.11 | Deskripsi entitas Data Iklan .....      | 97  |
| Tabel III.2.1.5.12 | Deskripsi entitas Data Ref_Shipment...  | 98  |
| Tabel III.2.1.5.13 | Deskripsi entitas Data HSUsers .....    | 98  |
| Tabel III.2.1.5.14 | Deskripsi entitas Data HSAlamat_Tujuan. | 99  |
| Tabel III.2.1.5.15 | Deskripsi entitas Data HSOrders .....   | 99  |
| Tabel III.2.1.5.16 | Deskripsi entitas Data HSOrder_Detail.  | 100 |
| Tabel IV.1         | Tabel File-File SICOMPROF.....          | 101 |



## INTISARI

Perkembangan teknologi internet sangat pesat. Dengan adanya internet maka orang-orang di seluruh dunia dapat berkomunikasi dan bahkan melakukan transaksi perdagangan tanpa harus bertatap muka secara langsung. Aktivitas perdagangan ini dikenal dengan nama *e-commerce*.

Jumlah pengguna internet yang sangat banyak telah membuka pangsa pasar yang luas di seluruh penjuru dunia, salah satunya yaitu orang-orang yang tidak punya waktu untuk berbelanja karena kesibukannya. Dengan semakin besarnya keinginan orang-orang untuk selalu mengikuti tren mode yang ada maka membuat peluang bagi para pelaku bisnis produk fashion untuk menyediakan alternatif belanja bagi pengguna internet, yaitu selain cara berbelanja yang konvensional kini berbelanja bisa dilakukan melalui internet, *mobile phone* bahkan menggunakan SMS (*Short Message Service*).

Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat situs *e-commerce* fashion sebagai alternatif belanja produk fashion di internet. Situs ini selain digunakan pelanggan untuk berbelanja, juga dapat digunakan oleh administrator dan manager untuk melakukan pengelolaan situs dan data. Pengelolaan yang bisa dilakukan oleh administrator yaitu mengelola pengguna sistem, mengelola iklan yang akan ditampilkan di halaman utama, dan pengelolaan komentar pelanggan terhadap produk tertentu. Sedangkan bagi manager, pengelolaan yang bisa dilakukan adalah pengelolaan terhadap kategori, produk-produk yang akan dijual, stok dan detail dari produk, diskon untuk produk-produk tertentu, order/pemesanan dan manager bisa melakukan cetak terhadap laporan penjualan.

Keyword : *e-commerce*, produk fashion, pelanggan, administrator, manager.