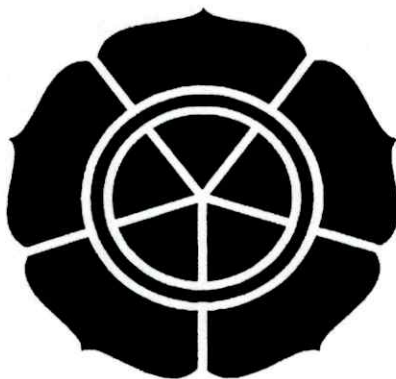


**PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN ONLINE  
PADA RUMPUT EMAS HANDICRAFT  
DENGAN PHP DAN MYSQL**

**Tugas Akhir**



Disusun Oleh :

**Nur Khalimi                      05.01.1880**

**Lailatul Mufidah              05.01.1896**

**Mafruhatul Unaefah        05.01.1925**



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK "AMIKOM"  
YOGYAKARTA  
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA RUMPUT EMAS  
HANDICRAFT DENGAN PHP DAN MYSQL

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan pada program

Diploma III Jurusan Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh :



Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

A handwritten signature in black ink, appearing to be "M. Suyanto".

( Dr. M.Suyanto,MM )

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Emha Taufiq Luthfi".

( Emha Taufiq Luthfi, ST )

HALAMAN BERITA ACARA

PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA RUMPUT EMAS  
HANDICRAFT DENGAN PHP DAN MYSQL

Tugas akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Komputer (A.Md) pada Sekolah Tinggi Manajemen

Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Oleh :

Nama : Nur khalimi

NIM : 05.01.1880

Hari : Rabu

Tanggal : 23 Januari 2008

Jam : 09.30

Tempat : Kampus AMIKOM (Gedung III,Lt 2 Ruang Pixel)

Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman.

Penguji I



( M. Rudyanto Arief, MT )

Penguji II



( Drs. Bambang Sudaryatno, MM )

HALAMAN BERITA ACARA

PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA RUMPUT EMAS  
HANDICRAFT DENGAN PHP DAN MYSQL

Tugas akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Komputer (A.Md) pada Sekolah Tinggi Manajemen

Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Oleh :

Nama : Lailatul Mufidah

NIM : 05.01.1896

Hari : Rabu


Tanggal : 23 Januari 2008

Jam : 08.00

Tempat : Kampus AMIKOM (Gedung III, Lt 2 Ruang Pixel)

Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman.

Penguji I



( Andi Suryoto, M.Kom )

Penguji II



( Hanif Al Fatta, M.Kom )

HALAMAN BERITA ACARA

PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN ONLINE PADA RUMPUT EMAS  
HANDICRAFT DENGAN PHP DAN MYSQL

Tugas akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Komputer (A.Md) pada Sekolah Tinggi Manajemen

Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Oleh :

Nama : Mafruhatul Unaefah

NIM : 05.01.1925

Hari : Rabu

Tanggal : 23 Januari 2008

Jam : 12.30

Tempat : Kampus AMIKOM (Gedung III, Lt 2 Ruang Network)

Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman.

Penguji I



( Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom )

Penguji II



( Amir Fatah Sofyan, ST )

# MOTTO

*Hidup hanya sekali, sebisa mungkin perkecil penyesalan kelak dikemudian hari*

*Rencana baik yang dilaksanakan dengan sungguh-sungguh hari ini adalah lebih baik daripada rencana sempurna yang dilakukan besok*

*Bersabarlah dan bertaballah, karena sesungguhnya keduanya dapat menaklukkan segala hal*

*Bertanyalah sesuatu yang belum kamu ketahui kepada orang lain karena seseorang yang takut bertanya merupakan orang yang malu terhadap perkembangan ilmu pengetahuan*

# Persembahkan

*Karya tulis ini kami haturkan kepada :*

- ✦ Kedua orang tua dan keluarga tercinta di rumah*
- ✦ Bapak M. Suyanto, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta*
- ✦ Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, selaku pembimbing kami*
- ✦ Orang-orang yang pernah ada dihati kami atas segenap motivasi dan inspirasinya dalam mencurahkan ide-ide karya tulis ini*
- ✦ Segenap teman-teman serta pihak yang terkait baik secara langsung maupun tak langsung dalam menyelesaikan karya tulis ini*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya maka tugas akhir dengan judul Perancangan Sistem Penjualan Online pada Rumput Emas Handicraft dengan Php dan MySQL dapat penulis selesaikan.

Dalam penyelesaian tugas akhir ini, kami banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini kami ingin menyampaikan penghargaan yang tak terhingga kepada :

1. Emha Taufiq Luthfi, ST selaku dosen pembimbing tugas akhir, yang telah memberikan bimbingan dan petunjuknya dengan penuh kesabaran, serta besarnya motivasi yang beliau berikan sangat membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Segenap staf pengajar di kampus ungu STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membekalkan ilmu-ilmunya kepada kami.
3. Orang tua dan keluarga yang sangat kami sayangi, kasih sayang mereka takkan pernah terbalas.
4. Seluruh sahabat, teman, dan rekan-rekan seperjuangan, terima kasih atas semuanya dan selalu bersemangat!!!

Akhir dari harapan kami, semoga goresan yang hampir tiada arti ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan,atas izin Allah SWT.

Yogyakarta, januari 2008

Penulis



## DAFTAR ISI

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| HALAMAN JUDUL .....             | i         |
| HALAMAN PENGESAHAN .....        | ii        |
| HALAMAN BERITA ACARA.....       | iii       |
| HALAMAN MOTTO.....              | vi        |
| PERSEMBAHAN.....                | vii       |
| KATA PENGANTAR.....             | viii      |
| DAFTAR ISI.....                 | ix        |
| DAFTAR GAMBAR.....              | xii       |
| DAFTAR TABEL.....               | xv        |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>   | <b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang .....        | 1         |
| 1.2 Rumusan Masalah.....        | 4         |
| 1.3 Batasan Masalah .....       | 5         |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....     | 6         |
| 1.5 Metode Penelitian .....     | 7         |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....  | 8         |
| 1.7 Jadwal Kegiatan .....       | 9         |
| <b>BAB II DASAR TEORI .....</b> | <b>10</b> |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem .....   | 10        |
| 2.1.1 Karakteristik Sistem..... | 10        |

|         |                                                            |    |
|---------|------------------------------------------------------------|----|
| 2.1.2   | Klasifikasi Sistem.....                                    | 11 |
| 2.2     | Konsep Dasar Informasi.....                                | 13 |
| 2.3     | Konsep Dasar Internet.....                                 | 13 |
| 2.3.1   | Sejarah Internet.....                                      | 13 |
| 2.3.2   | Teknologi Internet.....                                    | 14 |
| 2.4     | Bahasa Pemrograman.....                                    | 17 |
| 2.4.1   | HTML ( Hypertext Markup Language ).....                    | 17 |
| 2.4.1.1 | Pengaturan Properti Halaman Web.....                       | 18 |
| 2.4.2   | PHP ( Hypertext Preprocessor ).....                        | 19 |
| 2.4.2.1 | Tipe data, variabel, konstanta dan operator pada PHP ..... | 20 |
| 2.4.2.2 | Struktur Kendali pada PHP.....                             | 21 |
| 2.4.3   | CSS ( Cascading Style Sheet ).....                         | 25 |
| 2.5     | Database.....                                              | 25 |
| 2.5.1   | Definisi Database .....                                    | 25 |
| 2.5.2   | Model Database Relasional.....                             | 26 |
| 2.5.3   | Model Entitas Relasional .....                             | 26 |
| 2.5.4   | Relasi Antar Tabel.....                                    | 27 |
| 2.5.5   | Bahasa database (MySQL).....                               | 28 |
| 2.5.5.1 | Lima Bagian Utama MySQL.....                               | 28 |
| 2.6     | E-Commerce.....                                            | 29 |
| 2.7     | Perangkat Lunak yang Digunakan .....                       | 31 |
| 2.7.1   | Dreamweaver MX.....                                        | 31 |
| 2.7.2   | Photoshop CS2 .....                                        | 35 |

|                                   |                                      |           |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 2.8                               | Web Browser (Internet Explorer)..... | 37        |
| 2.9                               | WEB Server.....                      | 38        |
| 2.10                              | Hardware dan Sistem Operasi.....     | 39        |
| <b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b> |                                      | <b>40</b> |
| 3.1                               | Sejarah Berdirinya Perusahaan .....  | 40        |
| 3.2                               | Letak Perusahaan .....               | 42        |
| 3.3                               | Tujuan Perusahaan .....              | 42        |
| 3.4                               | Kepegawaian .....                    | 42        |
| 3.5                               | Stuktur Organisasi .....             | 42        |
| 3.6                               | Flowchart Sistem Berjalan .....      | 43        |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>     |                                      | <b>44</b> |
| 4.1                               | Sistem yang Diusulkan.....           | 44        |
| 4.1.1                             | Flowchart System.....                | 44        |
| 4.1.2                             | Data Flow Diagram .....              | 48        |
| 4.1.2.1                           | Context Diagram.....                 | 48        |
| 4.1.2.2                           | Diagram Berjenjang.....              | 48        |
| 4.1.2.3                           | Data Flow Diagram Level 0.....       | 49        |
| 4.1.2.4                           | Data Flow Diagram Level 1.....       | 50        |
| 4.1.2.5                           | Data Flow Diagram Level 2.....       | 53        |
| 4.2                               | Perancangan Database.....            | 55        |
| 4.2.1                             | Normalisasi.....                     | 55        |
| 4.2.2                             | Struktur Relasi Database .....       | 61        |
| 4.2.3                             | Struktur Tabel.....                  | 62        |



|                     |                                             |    |
|---------------------|---------------------------------------------|----|
| 4.3                 | Perancangan Website .....                   | 55 |
| 4.3.1               | Struktur Situs Web .....                    | 66 |
| 4.3.2               | Struktur File.....                          | 68 |
| 4.3.3               | Perancangan Design Halaman Web .....        | 68 |
| 4.3.3.1             | Halaman User.....                           | 69 |
| 4.3.3.2             | Halaman Supervisor Admin.....               | 74 |
| 4.3.3.3             | Halaman Admin.....                          | 78 |
| 4.4                 | Implementasi .....                          | 78 |
| 4.4.1               | Implementasi Halaman User .....             | 78 |
| 4.4.2               | Implementasi Halaman Supervisor Admin ..... | 82 |
| 4.4.3               | Implementasi Halaman Admin.....             | 86 |
| BAB V PENUTUP ..... |                                             | 87 |
| 5.1                 | Kesimpulan.....                             | 87 |
| 5.2                 | Saran.....                                  | 88 |
| 5.3                 | Kelemahan-Kelemahan Program .....           | 88 |
| 5.3.1               | Kelemahan pada Bagian Client .....          | 88 |
| 5.3.2               | Kelemahan pada Bagian Admin.....            | 89 |
| DAFTAR PUSTAKA      |                                             |    |
| LAMPIRAN            |                                             |    |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Pembelian CD dengan Kartu Kredit .....                           | 30 |
| Gambar 2.2 Komunikasi Antar Situs.....                                      | 31 |
| Gambar 2.3 Tampilan kotak dialog tipe ruang kerja Dreamweaver MX 2004 ..... | 32 |
| Gambar 2.4 Tampilan Jendela Awal.....                                       | 33 |
| Gambar 2.5 Tampilan Ruang Kerja .....                                       | 34 |
| Gambar 2.6 Tampilan Photoshop CS .....                                      | 36 |
| Gambar 2.7 Bagian-bagian Toolbox.....                                       | 37 |
| Gambar 2.8 Tampilan Internet Explorer 6.0.....                              | 38 |
| Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi Perusahaan.....                        | 43 |
| Gambar 3.2 Flowchart Sistem Berjalan.....                                   | 43 |
| Gambar 4.1.a Flowchart Sistem .....                                         | 44 |
| Gambar 4.1.b Flowchart Sistem .....                                         | 45 |
| Gambar 4.1.c Flowchart Sistem .....                                         | 46 |
| Gambar 4.2 Context Diagram .....                                            | 48 |
| Gambar 4.3 Diagram Berjenjang .....                                         | 48 |
| Gambar 4.4 DFD Level 0 .....                                                | 49 |
| Gambar 4.5 DFD User Level 1 .....                                           | 50 |
| Gambar 4.6 DFD Supervisor Admin Level 1 .....                               | 51 |
| Gambar 4.7 DFD Admin Level 1 .....                                          | 52 |
| Gambar 4.8 DFD Level 2 .....                                                | 53 |

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.9 Struktur Relasi Database .....                   | 61 |
| Gambar 4.10 Struktur Halaman User .....                     | 67 |
| Gambar 4.11 Struktur Halaman Supervisor Admin .....         | 67 |
| Gambar 4.12 Struktur Halaman Admin .....                    | 67 |
| Gambar 4.13 Struktur File Halaman User .....                | 68 |
| Gambar 4.14 Struktur File Halaman Admin .....               | 68 |
| Gambar 4.15 Rancangan Halaman Home .....                    | 69 |
| Gambar 4.16 Rancangan Halaman Produk .....                  | 69 |
| Gambar 4.17 Rancangan Halaman News .....                    | 70 |
| Gambar 4.18 Rancangan Halaman Profile .....                 | 70 |
| Gambar 4.19 Rancangan Halaman Contact .....                 | 71 |
| Gambar 4.20 Rancangan Halaman Comment .....                 | 71 |
| Gambar 4.21 Rancangan Halaman Our Map .....                 | 72 |
| Gambar 4.22 Rancangan Halaman Download .....                | 72 |
| Gambar 4.23 Rancangan Halaman Register .....                | 73 |
| Gambar 4.24 Rancangan Halaman Shopping Cart .....           | 73 |
| Gambar 4.25 Rancangan Halaman Login .....                   | 74 |
| Gambar 4.26 Rancangan Halaman Home .....                    | 74 |
| Gambar 4.27 Rancangan Halaman Manage Product .....          | 74 |
| Gambar 4.28 Rancangan Halaman Manage News .....             | 75 |
| Gambar 4.29 Rancangan Halaman Delete User .....             | 75 |
| Gambar 4.30 Rancangan Halaman Manage Account Admin .....    | 75 |
| Gambar 4.31 Rancangan Halaman Delete & Replay Comment ..... | 76 |



|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.32 Rancangan Halaman Manage Order .....                 | 76 |
| Gambar 4.33 Rancangan Halaman Manage Ship_Cost dan Payment ..... | 76 |
| Gambar 4.34 Rancangan Halaman Manage Shop_Data .....             | 77 |
| Gambar 4.35 Rancangan Halaman Manage Banner .....                | 77 |
| Gambar 4.36 Rancangan Halaman Manage Download .....              | 77 |
| Gambar 4.37 Rancangan Halaman Update Account Admin .....         | 78 |
| Gambar 4.38 Implementasi Halaman Home .....                      | 78 |
| Gambar 4.39 Implementasi Halaman Product .....                   | 79 |
| Gambar 4.40 Implementasi Halaman News .....                      | 79 |
| Gambar 4.41 Implementasi Halaman Profile .....                   | 79 |
| Gambar 4.42 Implementasi Halaman Contact .....                   | 80 |
| Gambar 4.43 Implementasi Halaman Comment .....                   | 80 |
| Gambar 4.44 Implementasi Halaman Our Map .....                   | 80 |
| Gambar 4.45 Implementasi Halaman Download .....                  | 81 |
| Gambar 4.46 Implementasi Halaman Register .....                  | 81 |
| Gambar 4.47 Implementasi Halaman Shopping Cart .....             | 81 |
| Gambar 4.48 Implementasi Halaman Login .....                     | 82 |
| Gambar 4.49 Implementasi Halaman Home .....                      | 82 |
| Gambar 4.50 Implementasi Halaman Manage Product .....            | 83 |
| Gambar 4.51 Implementasi Halaman Manage News .....               | 83 |
| Gambar 4.52 Implementasi Halaman Delete User .....               | 83 |
| Gambar 4.53 Implementasi Halaman Manage Account Admin .....      | 84 |
| Gambar 4.54 Implementasi Halaman Delete & Replay Comment .....   | 84 |

Gambar 4.55 Implementasi Halaman Manage Order ..... 84

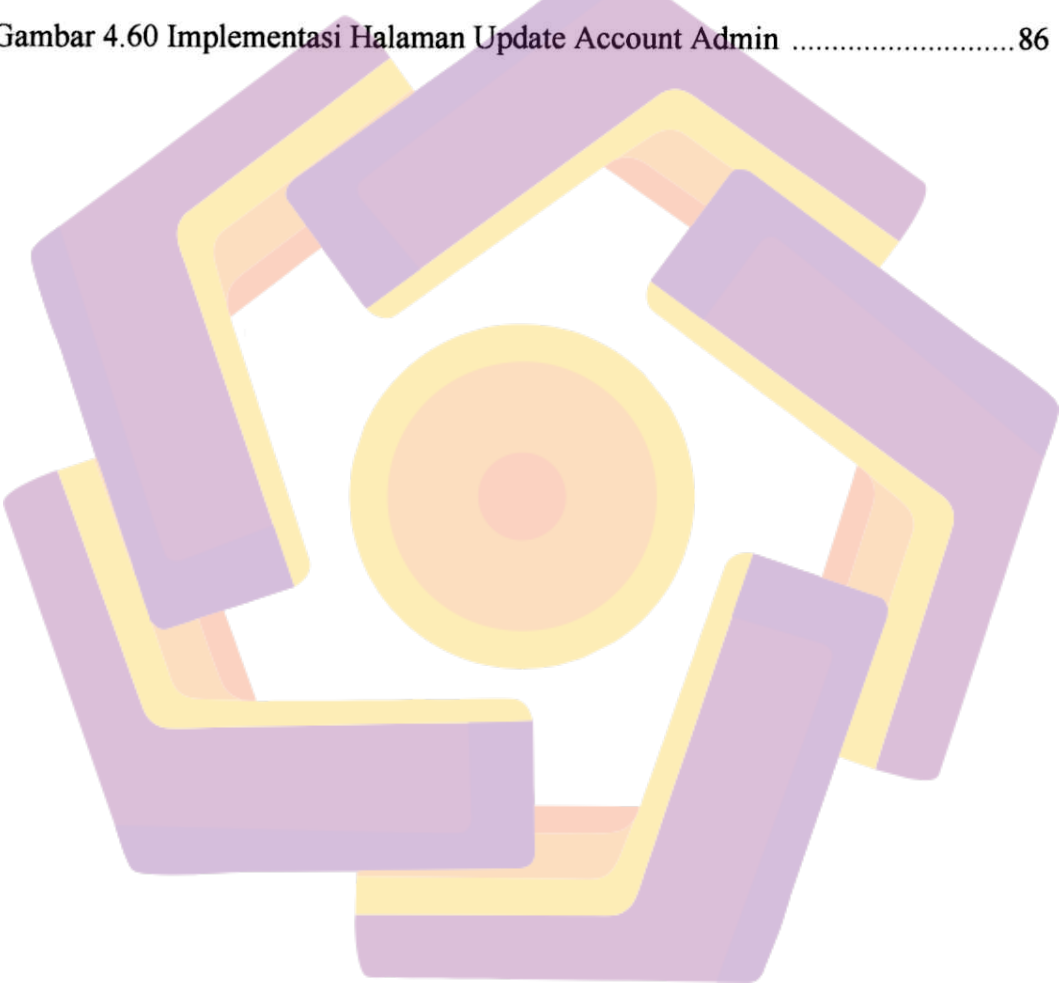
Gambar 4.56 Implementasi Halaman Manage Ship\_Cost dan Payment ..... 85

Gambar 4.57 Implementasi Halaman Manage Shop\_Data ..... 85

Gambar 4.58 Implementasi Halaman Manage Banner ..... 85

Gambar 4.59 Implementasi Halaman Manage Download ..... 86

Gambar 4.60 Implementasi Halaman Update Account Admin ..... 86





## DAFTAR TABEL

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan .....  | 9  |
| Tabel 4.1 Tabel Category .....   | 62 |
| Tabel 4.2 Tabel Product .....    | 62 |
| Tabel 4.3 Tabel Admin .....      | 62 |
| Tabel 4.4 Tabel News .....       | 63 |
| Tabel 4.5 Tabel User .....       | 63 |
| Tabel 4.6 Tabel Comment .....    | 63 |
| Tabel 4.7 Tabel Order_log .....  | 64 |
| Tabel 4.8 Tabel Order_item ..... | 64 |
| Tabel 4.9 Tabel Ship_cost .....  | 65 |
| Tabel 4.10 Tabel Payment .....   | 65 |
| Tabel 4.11 Tabel Shop_data ..... | 65 |
| Tabel 4.12 Tabel Banner .....    | 66 |
| Tabel 4.13 Tabel Download .....  | 66 |