

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
CINDERAMATA PADA PERUSAHAAN TRION'S BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL**

Tugas Akhir



Disusun oleh:

- | | | |
|----|--------------------------------|-------------------|
| 1. | Suciati | 03.01.1623 |
| 2. | Heppy Januarti Hutasoit | 03.01.1629 |
| 3. | Sri Rejeki Utami | 03.01.1639 |

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM" YOGYAKARTA
2006**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
CINDERAMATA PADA PERUSAHAAN TRION'S BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan pada program Diploma III
Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta**



Disusun oleh:

- | | | |
|----|--------------------------------|-------------------|
| 1. | Suciati | 03.01.1623 |
| 2. | Heppy Januarti Hutasoit | 03.01.1629 |
| 3. | Sri Rejeki Utami | 03.01.1639 |

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM" YOGYAKARTA**

2006

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN CINDERAMATA PADA PERUSAHAAN TRION'S BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL

LAPORAN TUGAS AKHIR

Disusun guna memenuhi persyaratan kelulusan pada program Diploma III Jurusan
Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Yogyakarta, Agustus 2006

Mengetahui

Ketua STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta



(Drs. M. Suyanto, MM)

Menyetujui

Dosen Pembimbing

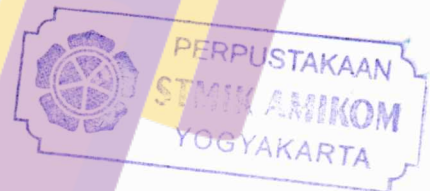
(Erik Hadi Saputra, S.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji program Diploma III (DIII) Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : Heppy Januarti Hutasoit
NIM : 03.01.1629
Hari : Selasa
Tanggal : 15 Agustus 2006
Pukul : 13.00 Wib
Ruang : Folder
Kampus STMIK "AMIKOM"
Yogyakarta

Tim Penguji



Penguji I

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Melwin Syafrizal".

(Melwin Syafrizal, S.Kom)

Penguji II

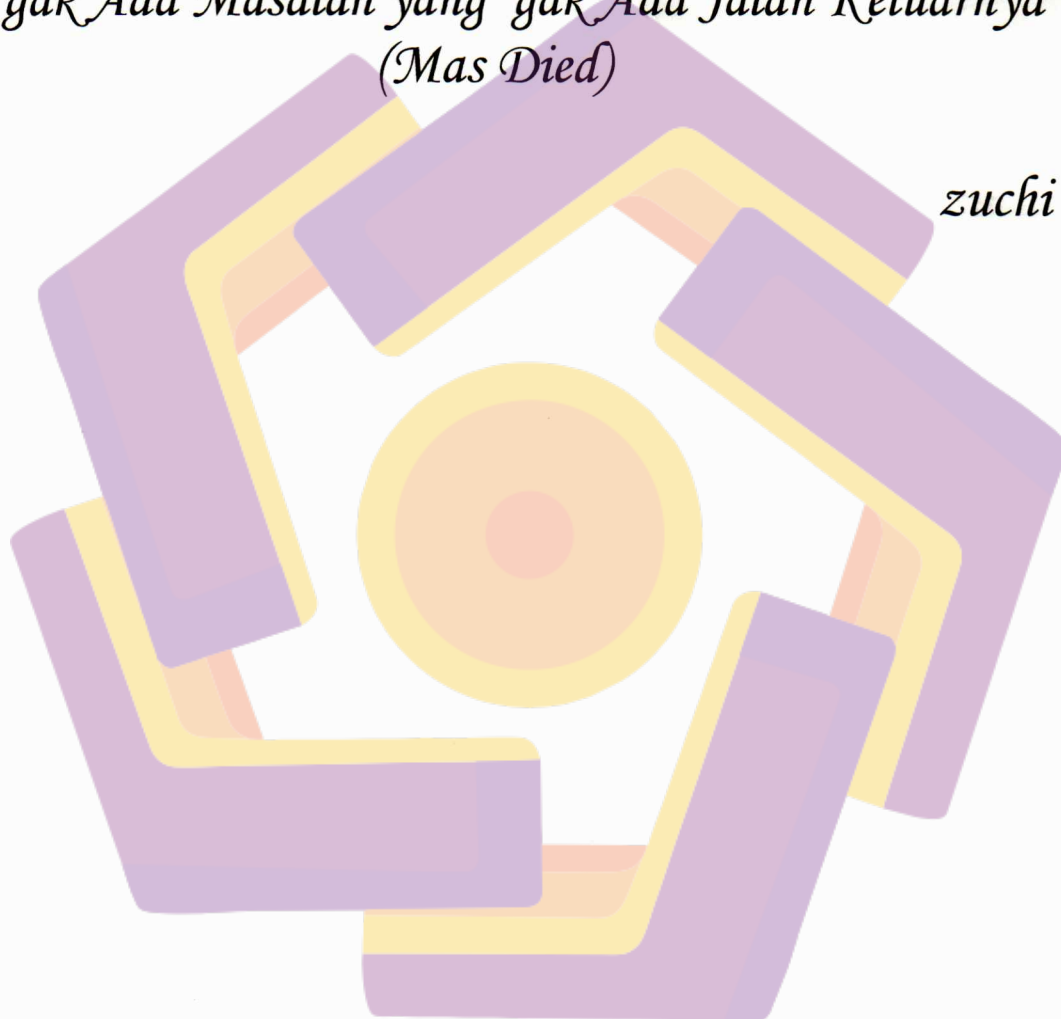
A handwritten signature in black ink, appearing to be "Emha Taufiq Lutfi".

(Emha Taufiq Lutfi, ST)

HALAMAN MOTTO

Membuka Jendela Memanah Rembulan
(Wiro Sableng)

'gak Ada Masalah yang 'gak Ada Jalan Keluarnya
(Mas Died)



HALAMAN MOTTO

✚ Percayalah Kepada Tuhan dengan Segena Hatimu dan Janganlah Bersandar Kepada Pengertianmu Sendiri
(amsal 3:5)

✚ Karena Masa Depan Sungguh Ada dan Harapanmu Tidak akan Hilang
(amsal23:18)

✚ Dan Apabila Kamu Berseru dan Datang untuk Berdoa Kepada-Ku maka Aku akan Mendengarkan Kamu
(Yeremia 29:12)

✚ Jikalau Kamu Tinggal Didalam Aku dan Firmanku Tinggal didalam Kamu Mintalah Apa Saja yang Kamu Kehendaki dan Kamu Akan Menerimanya
(Yohanes 15:7)

By: Heppy

HALAMAN PERSEMBAHAN

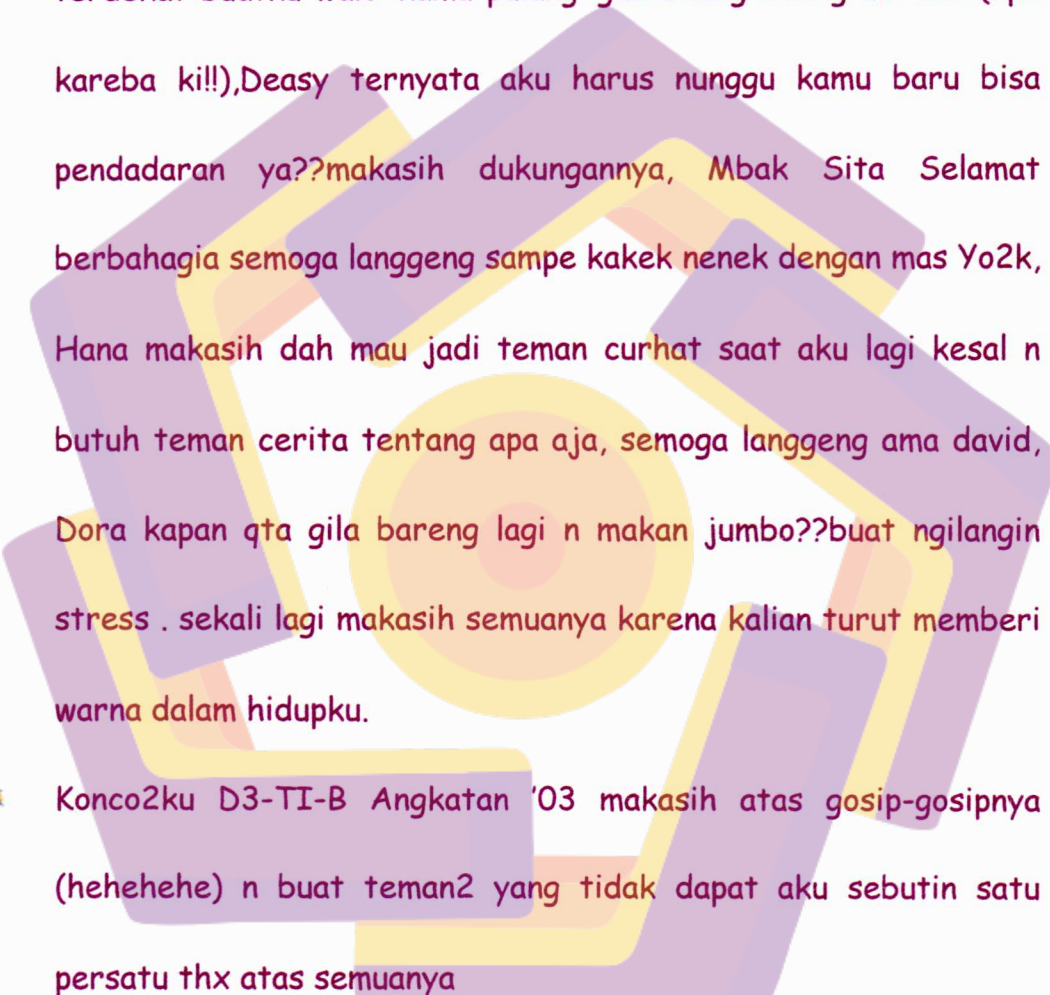
Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk:

- ❖ Alm. Kedua Orang Tuaku yang sangat kusayangi semoga tenang di alam sana
- ❖ Kakak-kakakku, Mas Han, Mas Teguh, Mas Dwi dan Mbak Nisti Makasih buat dukungan moril dan materiilnya
- ❖ Kasihku "Mas Died" thanks buat cinta, pengertian, perhatian dan waktumu
- ❖ Ndari (thanks kompie_ne), mas Bangun, Mas Aan makasih bantuannya, Mbak Nung makasih dananya
- ❖ Partner terbaikku Heppy Januarti Hutasoit makasih pengertiannya keep smile ^_^
- ❖ Temen-temenku, Aho, Eko, Betty, Reza, Odonk, Dj_ndoel, T_joe, Tina, Rina dan yang 'gak bisa aku sebuti satu-satu thanks smua.....
Pokoke tetep friend de yach.....

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Kupersembahkan kepada:

- ✿ Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan kasihnya yang tiada putus-putusnya padaku sehingga aku dapat menyelesaikan studiku yang kedua ini dengan baik
- ✿ Bapak & Mama', Terima kasih buat kasih sayang, pengertian dan doa kalian padaku, terutama buat dukungan yang Bapak 'n Mama' berikan atas studiku yang kedua ini.
- ✿ Buat Kk Ku Dermawati Dinariza Hutasoit, SE., semoga sukses dalam pekerjaan dan cepat dapat jodoh (biar kami punya keponakan hehehe), adek-adekku; Friman Romanson Hutasoit, ST., semoga cepat dapat kerja 'n cepat pulang kampung bapake wes kangen, Eris Liska Hutasoit, AMKeb.; 'Ojo cerewet mengko pasienmu kabur kabeh', Linda Novriana Hutasoit 'elok-elok kayo sekolah bia' kayo jadoi uhang nan sukses idak nangai terus'
- ✿ Bang Anto Situmorang, S.Kom Mauliate disasudena, terutama buat pengertian n kesabarannya dengerin curhatku 'n juga buat pelajaran TCP/IP dan Networkingnya. Thx for all

- 
- ✿ Penghuni 'PK 48' : Ale 'usi jangan terlalu manis nanti itu rambut semakin brekele, vanny cayo kamu bisa jangan pacaran 'mulu' aku dah mo pulang nih, Yoan thanks dah pernah mau jadi sahabat terdekat buatku walo' kamu pulang 'gak bilang-bilang ma aku (apa kareba kill!),Deasy ternyata aku harus nunggu kamu baru bisa pendadaran ya??makasih dukungannya, Mbak Sita Selamat berbahagia semoga langgeng sampe kakek nenek dengan mas Yo2k, Hana makasih dah mau jadi teman curhat saat aku lagi kesal n butuh teman cerita tentang apa aja, semoga langgeng ama david, Dora kapan qta gila bareng lagi n makan jumbo??buat ngilangin stress . sekali lagi makasih semuanya karena kalian turut memberi warna dalam hidupku.
 - ✿ Konco2ku D3-TI-B Angkatan '03 makasih atas gosip-gosipnya (hehehehe) n buat teman2 yang tidak dapat aku sebutin satu persatu thx atas semuanya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
1.7 Rencana Kegiatan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Sistem Informasi	8
2.1.1 Siklus Informasi.....	9
2.1.2 Tujuan dari Sistem Informasi	9
2.1.3 Komponen Sistem Informasi	10
2.1.4 Pengembangan Sistem Informasi	11
2.2 Basis Data dan Mysql	14
2.2.1 Basis Data.....	14

2.2.2 Mysql	16
2.2.3 Bahasa SQL	19
2.3 Software Lain yang Digunakan.....	22
2.5.1 Adobe Photoshop 7.0.....	22
2.5.2 Macromedia Dreamweaver MX	25
2.4 Internet dan WWW (<i>world wide web</i>)	27
2.4.1 Internet	27
2.4.2 .www (<i>world wide web</i>).....	30
2.5 Bahasa Pemrograman Web	34
2.5.1 <i>Client Side Scripting</i>	34
2.5.2 <i>Server Side Scripting</i>	34
2.6 Hypertext.....	35
2.7 PHP	36
2.7.1 Sinteks php	37
2.7.2 Penulisan Komentar.....	38
2.7.3 Penulisan Variabel.....	38
2.7.4 Tipe Data	39
2.8 Fungsi Mysql dalam Sintaks PHP.....	39
2.9 Hardware dan Sistem Operasi.....	40
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	41
3.1 Sejarah Perusahaan	41
3.2 Struktur Organisasi	42
3.3 Hasil Produksi dan Pemasaran.....	43
3.4 Jenis Produk Unggulan	44
BAB IV PEMBAHASAN.....	47
4.1 Tujuan Umum Desain Web.....	47
4.2 Pertimbangan dalam Membangun Situs Web.....	48
4.3 Rancangan Proses	48
4.4 Struktur Tabel	53

4.5	Relasi antar Tabel.....	57
4.6	Rancangan Halaman Web.....	57
4.7	Pembahasan Program.....	68
4.7.1	Koneksi Database	68
4.7.2	Menampilkan Data.....	69
4.8	Manual Program.....	72
4.8.1	Instalasi dan Keterangan Menu	72
4.8.2	Halaman untuk Administrator	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		85
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran.....	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	9
Gambar 2.2 Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi	10
Gambar 2.3 Model Air Terjun.....	11
Gambar 2.4 Tampilan Layar Mysql	18
Gambar 2.5 Tampilan Adobe Photoshop 7.0	24
Gambar 2.6 Tampilan Macromedia Dreamweaver MX.....	26
Gambar 2.7 Tampilan Internet Explorer	34
Gambar 2.8 Konsep kerja PHP	37
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	42
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	49
Gambar 4.2 DFD Level 1	50
Gambar 4.3 DFD Level 2 Layanan User.....	51
Gambar 4.4 DFD Level 2 Layanan Administrator.....	52
Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel.....	57
Gambar 4.6 Struktur Halaman Web untuk User	58
Gambar 4.7 Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	59
Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Halaman Profil	59
Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Penawaran Produk.....	60
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Halaman Order	60
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Halaman Data Konsumen.....	61
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan	61
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Halaman Komentar.....	62
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Halaman Kontak.....	62
Gambar 4.15 Struktur Halaman Web untuk Admin.....	63
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Halaman Login.....	63
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Berita.....	64
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Produk.....	64
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Halaman Data Pemesanan	65
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Halaman Detail Order	66

Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Halaman Update Admin.....	66
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Admin	67
Gambar 4.23 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Voting	67
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Halaman Hapus Voting	68
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Halaman Jenis.....	68
Gambar 4.26 Halaman Home.....	73
Gambar 4.27 Halaman Profil	74
Gambar 4.28 Halaman Produk.....	74
Gambar 4.29 Halaman Order/Pemesanan	76
Gambar 4.30 Halaman Data Konsumen.....	76
Gambar 4.31 Halaman Konfirmasi Pemesanan	77
Gambar 4.32 Halaman Kontak.....	78
Gambar 4.33 Halaman Komentar.....	78
Gambar 4.34 Tampilan Login Admin	80
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Tambah Produk.....	81
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Data Pemesanan.....	81
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Update Admin.....	82
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Admin Baru	82
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Hapus Admin.....	83
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Tambah Voting	83
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Tambah Jenis	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	7
Tabel 2.1 Daftar Domain.....	29
Tabel 2.2 Daftar Tag HTML yang Umum digunakan.....	36
Tabel 4.1 Struktur Tabel Admin	53
Tabel 4.2 Tabel Konsumen	53
Tabel 4.3 Tabel Order Konsumen.....	54
Tabel 4.4 Tabel Produk	54
Tabel 4.5 Tabel Berita	54
Tabel 4.6 Tabel Komentar.....	55
Tabel 4.7 Tabel Detail Order.....	55
Tabel 4.8 Tabel Jenis.....	56
Tabel 4.9 Tabel Kategori.....	56
Tabel 4.10 Voting.....	56