

RANCANG BANGUN
APLIKASI PENJUALAN HARDWARE KOMPUTER ON-LINE
PADA TOKO DOLLY ABADI

**Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan pada
program strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknik Universitas Darma Persada**



Oleh

Nama : Ferdinand Napitupulu
NIM : 03240028

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA
2008

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul:

**“ RANCANG BANGUN
APLIKASI PENJUALAN HARDWARE KOMPUTER ON-LINE
PADA TOKO DOLLY ABADI“**

Nama : Ferdinand Napitupulu

NIM : 03240028

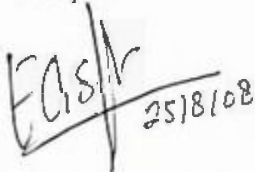
Disetujui untuk dipresentasikan pada sidang Skripsi Tahun Ajaran 2007/2008

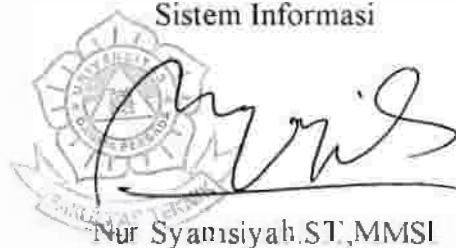
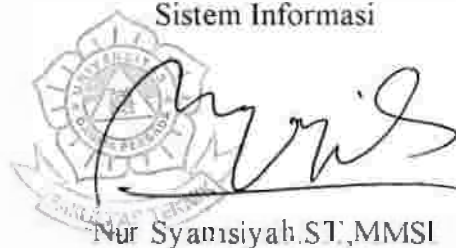
DOSEN PEMBIMBING

KETUA JURUSAN

Skripsi

Sistem Informasi


25/8/08

Endang Ayu S.ST., MMSI

Nur Syamsiyah.ST.,MMSI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul:

**“ RANCANG BANGUN
APLIKASI PENJUALAN HARDWARE KOMPUTER ON-LINE
PADA TOKO DOLLY ABADI “**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan Ibu Endang Ayu S.ST., MMSI., Tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya orang lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 19 Agustus 2008

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular stamp. The stamp is a 6000 Rupiah revenue stamp (Meterai Pajak) from the Indonesian government, featuring the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA' and 'METERAI PAJAK'.

(Ferdinand)

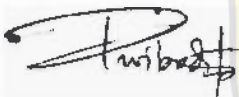
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**“ RANCANG BANGUN
APLIKASI PENJUALAN HARDWARE KOMPUTER ON-LINE
PADA TOKO DOLLY ABADI “**

Telah diuji dihadapan Panitia Ujian Skripsi Sarjana fakultas Teknik pada tanggal
19, Agustus 2008 dan dinyatakan LULUS.

PENGUJI 1




Dwi Budi S., S.Kom.,MM

PENGUJI 2



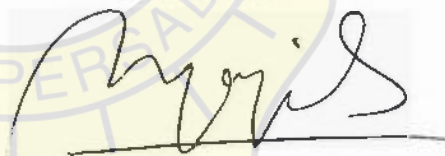
Diana Novita., ST,MM

PENGUJI 3



Eka Yuni Astuty S.kom,MMSI

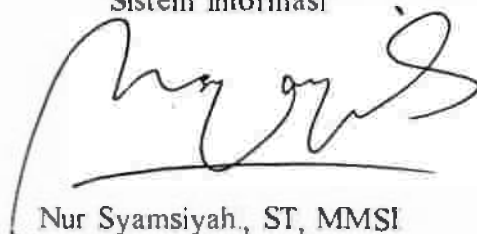
PENGUJI 4



Nur Syamsiyah., ST,MMSI

Ketua Jurusan

Sistem Informasi



Nur Syamsiyah., ST, MMSI

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan YME, yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Laporan Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan Laporan Tugas Akhir yang penulis ambil adalah sebagai berikut:

RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN HARDWARE KOMPUTER ON-LINE PADA TOKO DOLLY ABADI

Tujuan penulisan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah Tugas Akhir Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Eri Suherman, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Teknik Darma Persada.
2. Ibu Nur Syamsiyah, ST., MMSi., selaku ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Endang Ayu S.ST., MMSi., selaku Dosen Pembimbing Penulisan Tugas Akhir.

4. Staff / karyawan / dosen dilingkungan Fakultas Universitas Darma Persada.
5. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
6. Pacarku Anggie yang selalu mendukung untuk mengerjakan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Rita yang sudah membantu saya dalam mengerjakan skripsi ini.
8. Buat Adi,Lutfhi&Rendra yang sudah mendorong kepada saya untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.
9. Pascal,Yunita ,Nadia &Annisa yang udah memberi semangat buat saya.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. *

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 28 Januari 2008

Ferdinand Napitupulu
Penulis

ABSTRAKSI

Pada kemajuan zaman seperti saat ini, segala sesuatu dituntut serba cepat, efisien serta efektif termasuk dalam mengolah data. Untuk itu diperlukan suatu aplikasi yang dapat mendukung kelancaran dalam pengolahan data tersebut. Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis di Toko Dolly Abadi yang masih menggunakan sistem manual, penulis mencoba membuat suatu perancangan aplikasi *web* pada sistem penjualan di Toko Dolly Abadi.

PHP adalah sebuah bahasa program komputer dengan menggunakan perintah-perintah atau instruksi yang dimengerti oleh komputer untuk melakukan tugas-tugas tertentu.

Aplikasi yang penulis rancang ini diharapkan Toko Dolly Abadi mendapatkan manfaat yang lebih efisien dalam pengolahan data, mempercepat proses pengolahan data dan keamanan data menjadi lebih terjaga.

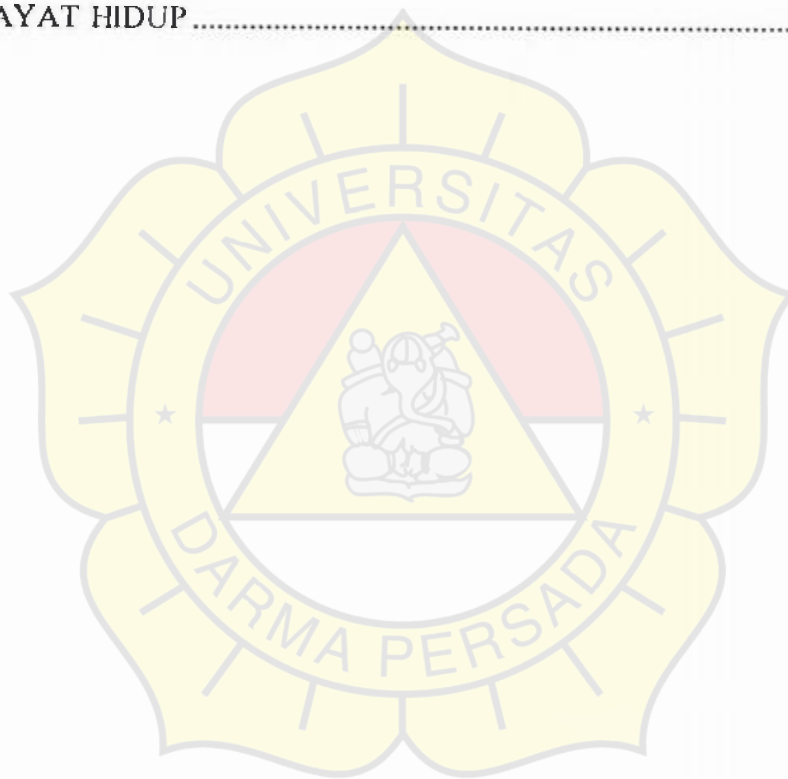
4.9.2	Rancangan Desain Input.....	52
4.9.3	Desain User	52
4.9.4	Desain Administrator	56
4.9.5	Desain Output.....	59

BAB V PENUTUP

5.1.	Kesimpulan.....	60
5.2.	Saran-saran	60

DAFTAR PUSTAKA.....	61
---------------------	----

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
----------------------------	--



1.4.METODE PENELITIAN

Dalam rangka penyusunan laporan ini untuk memperoleh data dan informasi yang diperlukan penulis melakukan 2 metode, yaitu:

1.Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan menggunakan proses tanya jawab secara langsung kepada pegawai yang menangani sistem di bagian informatika pada Toko Dolly Abadi.

2.Studi Pustaka

Cara ini dilakukan oleh penulis dengan mempelajari teori-teori dari sumber bacaan yang berhubungan dengan objek penelitian kerja praktek sebagai dasar penelitian.

1.5. RUANG LINGKUP

Pengembangan aplikasi ini hanya sarana untuk transaksi antara penjual dan pembeli secara online.juga dilengkapi dengan informasi, harga, serta spesifikasi tentang produk yang akan dipasarkan. Form pemesanan jenis produk dan konfirmasi data pembeli yang melakukan transaksi.

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Secara garis besar tugas ini terdiri dari 5 bab. Yang di bagi berdasarkan 5 bagian rincian dari masing-masing bab. Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah:

BAB I Pendahuluan

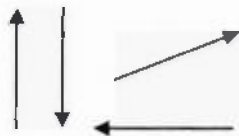
Bab ini merupakan pendahuluan yang di dalamnya berisi tentang umum, maksud dan tujuan, metode penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

DAFTAR SIMBOL



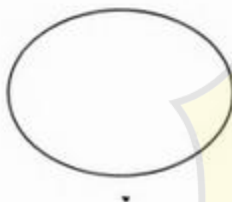
EXTERNAL ENTITY

Digunakan untuk menggambarkan suatu sumber atau tujuan pada arus data.



DATA FLOW

Digunakan untuk menggambarkan suatu arus data.



PROCESS

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses yang sedang berlangsung.



DATA STORE

Digunakan untuk menggambarkan suatu tempat untuk menyimpan atau mengambil data yang diperlukan.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Toko Dolly Abadi adalah toko yang menawarkan perangkat komputer, baik untuk keperluan perkantoran maupun untuk keperluan pribadi. Kurangnya media informasi bagi pembeli Toko Dolly Abadi dan adanya keterbatasan dalam hal waktu, biaya, dan informasi dalam melakukan pembelian dan pembayaran perangkat komputer serta keterbatasan ruang lingkup bagi pihak toko untuk melakukan promosi menjadi latar belakang perancangan dan pembuatan aplikasi *e-commerce* ini. Dengan pembuatan aplikasi *e-commerce* ini, kebutuhan akan informasi yang cepat dan lengkap akan terpenuhi, customer dapat melakukan transaksi pembelian dan pembayaran di mana saja dan kapan saja. Pada tugas akhir ini, penulis ingin merangkai beberapa informasi pada sebuah web site yang dibutuhkan pembeli dan pegawai Toko Dolly Abadi. *Web site* ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan memakai fasilitas-fasilitas yang ada pada MySQL sebagai *software database server*. Pengujian terhadap sistem yang meliputi pemilik, pegawai *administrator*, pembeli, dan anggota Toko Dolly Abadi diperoleh kesimpulan bahwa, aplikasi *e-commerce* di Toko Dolly Abadi dapat membantu toko ini sebagai media promosi yang lebih luas secara *online*, mempermudah serta mempercepat pengolahan data, membantu untuk meningkatkan angka penjualan secara *online* yang terjamin keamanannya, dan membantu pembeli untuk memperoleh informasi yang cepat, lengkap, dan *user friendly*. Banyaknya perusahaan yang saling bersaing lewat internet untuk menjual barang-barang yang akan mereka jual. Khususnya pada Toko Dolly Abadi, mereka ingin toko tersebut dikenal oleh masyarakat Indonesia khususnya

Jakarta. Untuk itu penulis ingin merancang suatu aplikasi sistem berdasarkan permasalahan yang terjadi dengan membuat suatu rancangan berbasis *website* untuk melakukan perdagangan secara on-line, yang bisa dibilang dengan *e-commerce*.

Penulis mengamati kegiatan yang berlangsung pada Toko Dolly Abadi terutama di bagian informatika. Disini penulis berusaha untuk membuat aplikasi untuk memudahkan proses jual beli. Berdasarkan laporan di atas penulis mengambil judul “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Hardware Komputer On-Line Pada Toko Dolly Abadi”.

1.2.RUMUSAN MASALAH

Bagaimana membuat aplikasi penjualan barang online yang mempermudah pengolahan data, meningkatkan angka penjualan, dan membantu pembeli untuk memperoleh informasi yang cepat?

1.3.MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini antara lain:

1. Penulisan skripsi ini sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah tugas akhir pada program strata satu (S1) untuk program studi jurusan sistem informasi Fakultas Teknik Universitas Darna Persada.
2. Untuk merancang aplikasi yang memberikan informasi tentang barang yang dipasarkan.
3. Untuk memberikan kemudahan kepada penjual & pembeli dalam melakukan transaksi.

1.4.METODE PENELITIAN

Dalam rangka penyusunan laporan ini untuk memperoleh data dan informasi yang diperlukan penulis melakukan 2 metode, yaitu:

1.Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan menggunakan proses tanya jawab secara langsung kepada pegawai yang menangani sistem di bagian informatika pada Toko Dolly Abadi.

2.Studi Pustaka

Cara ini dilakukan oleh penulis dengan mempelajari teori-teori dari sumber bacaan yang berhubungan dengan objek penelitian kerja praktek sebagai dasar penelitian.

1.5. RUANG LINGKUP

Pengembangan aplikasi ini hanya sarana untuk transaksi antara penjual dan pembeli secara online. juga dilengkapi dengan informasi, harga, serta spesifikasi tentang produk yang akan dipasarkan. Form pemesanan jenis produk dan konfirmasi data pembeli yang melakukan transaksi.

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Secara garis besar tugas ini terdiri dari 5 bab. Yang di bagi berdasarkan 5 bagian rincian dari masing-masing bab. Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah:

BAB I Pendahuluan

Bab ini merupakan pendahuluan yang di dalamnya berisi tentang umum, maksud dan tujuan, metode penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini menjelaskan tentang konsep dasar sistem dan peralatan pendukung.

BAB III Pembahasan

Bab ini menjelaskan dan menguraikan tentang pembahasan yang terkait, tentang umum, tinjauan perusahaan, sejarah perusahaan, struktur organisasi dan fungsi, diagram alir data, kamus data sistem berjalan, spesifikasi sistem berjalan, spesifikasi bentuk dokumen masukan, spesifikasi bentuk dokumen keluaran, spesifikasi file.

BAB IV Rancangan Sistem Usulan

Bab ini menjelaskan dan menguraikan tentang diagram alir data yang diusulkan, kamus data sistem usulan, spesifikasi sistem usulan, spesifikasi bentuk dokumen masukan, spesifikasi bentuk dokumen keluaran, spesifikasi file, implementasi sistem, desain input dan output.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari sistem pembahasan dari bab-bab sebelumnya, serta saran-saran yang di harapkan dapat berguna bagi pengembangan aplikasi prosedur sistem di masa mendatang.