

**PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN DAN
PENGELOLAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN
SISTEM FIFO PADA TOKO ONLINE
“Mua-mua Shop”**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Budiharti	13.02.8403
Kartini Hely Prawistyaningtyas	13.02.8425

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN DAN
PENGELOLAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN
SISTEM FIFO PADA TOKO ONLINE
“Mua-mua Shop”**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Budiharti 13.02.8403

Kartini Hely Prawistyaningtyas 13.02.8425

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN DAN
PENGELOLAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN
SISTEM FIFO PADA TOKO ONLINE
"Mua-mua Shop"**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Budiharti 13.02.8403

Kartini Hely Prawistyaningtyas 13.02.8425

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 26 Oktober 2015

Dosen Pembimbing,



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN DAN
PENGELOLAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN
SISTEM FIFO PADA TOKO ONLINE
"Mua-mua Shop"**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Budiharti

13.02.8403

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Desember 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190302235

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 29 Desember 2015



KETUA SEMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN DAN
PENGELOLAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN
SISTEM FIFO PADA TOKO ONLINE
"Mua-mua Shop"**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kartini Hely Prawistyaningtyas

13.02.8425

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Desember 2015

Susunan Dewan Penguji

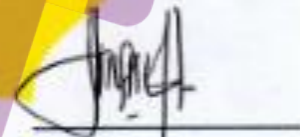
Nama Penguji

Tanda Tangan

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185



Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 29 Desember 2015



REKTOR STMIK AMKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 22 Desember 2015

Nama

NIM

Tanda Tangan

Budiharti

13.02.8403

Kartini Hely Prawistyaningtyas

13.02.8425



MOTTO

- ❖ Orang pintar akan kalah dengan orang tekun, orang tekun bisa jadi kalah dengan orang pintar+tekun, tapi tetap yang menang adalah orang yang pintar+tekun+sholeh/sholehah - Budiharti
- ❖ Saat ketidakberuntungan datang menghampiriku, satu hal yang aku pikirkan untuk menenangkan hatiku “jangan korbankan akhiratmu demi kepentingan duniawimu” – Budiharti
- ❖ Ilmu adalah lebih baik daripada kekayaan karena kekayaan harus dijaga, sedangkan ilmu menjaga kamu – Sayyidina Ali Bin Abi Talib
- ❖ *The hard thing is finding the courage to do it – Katniss Everdeen*
- ❖ Kita akan belajar lebih banyak mengenai sebuah jalan dengan cara menempuhnya daripada dengan mempelajari semua peta yang ada didunia.
- ❖ Jika cinta tidak diajarkan dirumah maka sulit untuk belajar tentangnya ditempat lain manapun.
- ❖ Bercinta dan berteman tidak sekedar hura-hura tetapi juga belajar mengerti orang lain dan diri sendiri.
- ❖ Melihat suatu hal dari berbagai sisi lebih indah dari melihatnya dari satu sisi saja.
- ❖ Tidak ada teman yang sempurna, yang ada kita akan sempurna karena mereka. Menemukan keunikan mereka lebih sempurna dari menghakimi kelemahannya.
- ❖ Hidup untuk berbagi akan memberikan kebahagiaan dalam menjalaninya, hidup untuk bersaing akan selalu memberikan kekhawatiran tentang hidupnya.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah sholawat dan salam atas Rasulullah, keluarga, para sahabat, dan segenap pengikutnya hingga akhir zaman. Segala puji milik Allah Subhanahu wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah dan taufik-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

- Alloh SWT yang selalu memberi saya kekuatan menghadapi semua rintangan hidup yang tanpa-Nya saya tidak akan mampu, serta tak lupa saya bersyukur atas segala nikmat tak terhingga yang telah Alloh berikan.
- Kedua orang tua (UtI Ibuk/Ny. Poniym dan Sagiman Enu Saharudin) dan keluarga (Ana Hardati, Martini Rahayu, Nur Rahmah, Maulida Verda Nizhifa) yang saya cintai dan sayangi, terima kasih atas doa yang luar biasa hebat, dukungan penuh, serta semangat yang tidak hentinya diberikan. Special for My Mom "I Love U".
- Untuk partner seperjuangan Tugas Akhir saya yang sudah seperti adik bagi saya, Kartini Hely Prawistyaningtyas terima kasih untuk segalanya. Maaf jika kata-kata saya amat sangat sulit untuk dipahami, beginilah saya apa adanya.
- Untuk sahabat-sahabatku sekaligus adik-adikku di Basecamp Kompor Mbledug : Kartini Hely Prawistyaningtyas, Fevi Rochmawati, Monica Ayu Puspitasari, Saifur Rochman, Nur Wahid, Henny Anjarwati, dan Dias

Mawarsari terima kasih untuk semua yang telah kalian perbuat terhadap saya jasa kalian tak akan pernah saya lupa dan segera lah menyusul ya. Semoga lancar dan diberi kemudahan. Aamiin.

- Untuk sahabat yang seperti sodara : Deliauwaty, Christina Budi Mulyawati dan Isabela Ayu Asmara terima kasih atas doa dan dukungan jarak jauh yang tak pernah melupakan saya, kalian memang luar biasa.
- Untuk teman – teman 13-D3MI-01, Terima kasih atas doa dan supportnya. Semoga kita semua sukses.
- Untuk Ibu Yuli Astuti, M.Kom terima kasih dalam dua bulan ini sudah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing pengerjaan tugas akhir kami.

PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan bimbingan-Nya serta kepada Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW yang menjadi pedoman dan motivator sehingga karya Tugas Akhir ini telah selesai. Penulis mengucapkan terimakasih dan persembahkan karya Tugas Akhir ini kepada :

- Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan jalan yang baik dan selalu memberikan kesabaran disetiap kesulitan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta yang selalu memberikan ketenangan jiwa disaat terdapat ujian dalam proses pembuatan karya ini.
- Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi pedoman untuk pembuatan Tugas Akhir ini untuk selalu kerja keras dalam hal apapun dan memberikan sebuah motivasi dalam hal kebatinan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Terima kasih kepada Bapak dan Ibu tercinta (Edy Suhirman dan Leliana Widyaningsih) yang selalu memberikan semangat, dukungan dan motivasi yang luar biasa disetiap kesulitan yang penulis hadapi, terimakasih untuk semua pengorbanan yang bapak dan ibu berikan selama ini, karya ini khusus saya persembahkan untuk bapak dan ibu tercinta yang selalu mendoakan disetiap jalan yang saya tempuh.
- Terima kasih kepada sahabatku sekaligus guru besarku Budiharti yang berkenan menjadi partner dalam Tugas Akhir ini. Serta guru besarku yang

berada di negeri seberang Malaysia Diana Putri Lestari yang selalu muncul dalam hati memberikan motivasi semangat dan segeralah pulang ke Indonesia.

- Terima kasih untuk sahabat-sahabatku di Camp Kompor Mbledhug (Budiharti, Fevi Rochmawati, Monica Ayu Puspitasari, Saifur Rochman, Nur Wahid, Henny Anjarwati, Dias Mawarsari). Terima kasih untuk sahabat-sahabat baikku (Marni, Edy Sitoresmi, Heni Susanti, Diana Putri Lestari) dan semua teman yang belum sempat saya sebutkan. Kalian yang selalu mendukung dan memberikan semangat dan juga selalu berjuang bersama untuk mewujudkan mimpi, terima kasih atas semua dukungan dan bantuannya. Kalian akan selalu saya ingat dan selalu menjadi keluarga. Berharap kita selalu ingat akan mimpi dan harapan yang kelak akan berkunjung ke berbagai belahan dunia bersama-sama dan semoga cita-cita kita terwujud di hari esok.
- Terima kasih kepada Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah berbaik hati kepada kami.

KATA PENGANTAR

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma 3 dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Yuli, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan masukan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
6. Teman-teman senasib dan seperjuangan selama ini yang luar biasa semangatnya.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang website.



DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii

PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Bagi Penulis	3
1.5.2 Bagi Mua-mua Shop	3
1.5.3 Bagi Masyarakat atau Member	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Internet	7
2.2 Konsep Dasar Web	7
2.2.1 Pengertian Web.....	7
2.2.2 Web Statis	8

2.2.3 Web Dinamis	8
2.2.4 DNS (Domain Name System).....	9
2.2.5 Hosting.....	10
2.2.6 Web Server	12
2.2.7 Web Browser	12
2.3 Konsep Dasar Pemasaran	13
2.3.1 Apa itu Pemasaran ?	13
2.3.2 Apa yang Dipasarkan.....	13
2.3.3 Siapa yang Memasarkan	16
2.4 Konsep Dasar Inventory	18
2.4.1 Sistem Inventory (Persediaan Barang Dagang).....	18
2.5 Perhitungan FIFO	19
2.6 Konsep Dasar Basis Data	19
2.6.1 Pengertian Basis Data.....	19
2.6.2 Bahasa Basis Data.....	20
2.6.3 MySQL	21
2.7 Sistem Flowchart.....	23
2.8 Sistem Data Flow Diagram (DFD).....	25
2.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	28
2.10 Bahasa Pemrograman Web.....	29
2.10.1 Hyper Text Markup Language (HTML).....	29
2.10.2 Cascading Style Sheet (CSS).....	30
2.10.3 JavaScript.....	30
2.10.4 jQuery	31
2.10.5 Hyper Text Preprocessor (PHP)	31

2.11 Software yang digunakan	32
2.11.1 Sublime Text.....	32
2.11.2 Adobe Photoshop CS3	35
2.11.3 XAMPP.....	36
BAB III GAMBARAN UMUM.....	38
3.1 Profil Toko Online.....	38
3.2 Identitas Toko Online.....	38
3.3 Visi dan Misi	38
3.3.1 Visi	38
3.3.2 Misi	38
3.4 Nilai-nilai Toko Online	39
3.5 Tag line.....	39
3.6 Barang yang dijual.....	39
3.7 Struktur Organisasi.....	40
3.8 Flowchart Proses yang sedang berjalan.....	41
BAB IV PEMBAHASAN.....	43
4.1 Gambaran Umum Sistem	43
4.2 Flowchart yang diajukan	44
4.3 DFD	45
4.3.1 Context Diagram.....	45
4.3.2 DFD Level 1	46
4.4 ERD	47
4.5 Hubungan Antar Tabel	48
4.6 Perancangan Struktur Tabel	48
4.7 Perancangan Tampilan	57

4.7.1 Perancangan Tampilan Pengunjung.....	58
4.7.2 Perancangan Tampilan Admin.....	62
4.8 Implementasi & Pembahasan	63
4.8.1 Halaman User	63
4.8.2 Halaman Admin.....	72
4.9 Uji Coba Program.....	74
4.9.1 White Box Testing.....	74
4.9.2 Black Box Testing	74
BAB V PENUTUP.....	76
5.1 KESIMPULAN	76
5.2 SARAN	77
DAFTAR PUSTAKA	xxii
DAFTAR TABEL	
Tabel 2.1 Tabel Keterangan Simbol Flowchart	23
Tabel 2.2 Tabel Keterangan Simbol Flowchart(lanjutan 1).....	24
Tabel 2.3 Tabel Keterangan Simbol Flowchart(lanjutan 2).....	25
Tabel 2.4 Tabel Keterangan Simbol DFD.....	26
Tabel 2.5 Tabel Keterangan Simbol DFD(lanjutan 1).....	27
Tabel 2.6 Tabel Keterangan Simbol ERD.....	28
Tabel 2.7 Tabel Keterangan Simbol ERD(lanjutan 1).....	29

Tabel 4.1 Tabel User	49
Tabel 4.2 Tabel Kustomer.....	49
Tabel 4.3 Tabel Profil	50
Tabel 4.4 Tabel Kategori.....	51
Tabel 4.5 Tabel Berita.....	51
Tabel 4.6 Tabel Cara Order.....	52
Tabel 4.7 Tabel Kategori Produk.....	53
Tabel 4.8 Tabel Produk.....	53
Tabel 4.9 Tabel Kota.....	54
Tabel 4.10 Tabel Orders.....	55
Tabel 4.11 Tabel Orders Temp	55
Tabel 4.12 Tabel Order Detail	56
Tabel 4.13 Tabel Buku Tamu.....	57
Tabel 4.14 Black Box Testing.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Utama Sublaim Text	33
Gambar 2.2 Tampilan Utama Adobe Photoshop CS3	36
Gambar 2.3 Tampilan XAMPP Control Panel.....	37
Gambar 3.1 Struktur Organisasi yang sedang berjalan	40
Gambar 3.2 Flowchart Proses yang sedang berjalan	41
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang diajukan	44
Gambar 4.2 Context Diagram	45

Gambar 4.3 DFD Level 1	46
Gambar 4.4 ERD	47
Gambar 4.5 Hubungan Antar Tabel	48
Gambar 4.6 Perancangan Halaman Home	58
Gambar 4.7 Perancangan Halaman Berita	58
Gambar 4.8 Perancangan Halaman Profil	59
Gambar 4.9 Perancangan Halaman Produk	59
Gambar 4.10 Perancangan Halaman Cara Pesan	60
Gambar 4.11 Perancangan Halaman Kota Tujuan	60
Gambar 4.12 Perancangan Halaman Kontak	61
Gambar 4.13 Perancangan Halaman Login	61
Gambar 4.14 Perancangan Halaman Detail Produk	62
Gambar 4.15 Perancangan Halaman Login Admin	62
Gambar 4.16 Perancangan Halaman Utama Admin	63
Gambar 4.17 Halaman Home	65
Gambar 4.18 Halaman Berita	66
Gambar 4.19 Halaman Profil	66
Gambar 4.20 Halaman Produk	67
Gambar 4.21 Halaman Cara Pesan	68
Gambar 4.22 Halaman Kota Tujuan	69
Gambar 4.23 Halaman Kontak	70
Gambar 4.24 Halaman Login	71
Gambar 4.25 Halaman Detail Produk	72
Gambar 4.26 Halaman Login Admin	73
Gambar 4.27 Halaman Utama Admin	73

INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini sudah sangat lazim dan sudah tidak asing lagi di masyarakat. Dengan dukungan perkembangan teknologi informasi komputer yang telah berkembang dengan pesat, dimana komputer tidak hanya bias untuk menghitung atau menulis file tetapi computer juga bias digunakan sebagai media untuk menyampaikan informasi yang perancangannya berbasis website melalui internet . Jika ditinjau dari cakupan wilayah dan jumlah dari pengaksesan website tersebut, maka penyampaian informasi yang berbasis internet lebih efektif dan efisien.

Dilihat dari peluang pemasaran lewat internet sangat bagus dan berkembang pesat, maka penulis tertarik untuk memasarkan barang pada Muamua Shop yang berupa produk baju dan aksesoris melalui website. Dan dalam website tersebut terdapat bermacam-macam barang beserta informasi mengenai barang tersebut termasuk harga dari setiap barang yang dijual dan terdapat proses transaksi pembelian barang jika pelanggan ingin membeli barang tersebut melalui website.

Untuk petugas admin dapat dengan mudah melihat sisa stok barang setelah adanya penjualan ke pelanggan tanpa harus menghitung jumlah penjualan,

sehingga bagi Mua-mua Shop sendiri dapat memperluas daerah promosi atau pemasarannya yang nantinya akan mampu bersaing secara global

Kata Kunci : Internet, Website, Pemasaran, Stok, Mua-mua Shop



ABSTRACT

The development of internet technology when it is so prevalent and have been no stranger to society. With the support of the development of computer information technology that has grown rapidly, where computers aren't just be able to count or write files but the computer can also be used as a medium to convey information based on a website through the internet. If in terms of coverage area and the number of viewers the website, then the delivery of information based on the internet more effectively and efficiently.

Judging from the marketing opportunities via the internet very good and growing rapidly, then a writer interested in marketing the items on Mua-mua Shop in the form of products the clothes and accessories through the website. And in the website there are a variety of goods and information about the goods, including the price of every item sold. And there are transactions the purchase of goods customers want to buy the goods through the website.

For the administration can easily see the rest of the stock after the sales to customers without having to count the number of sales. So for Mua-mua Shop alone can increase the area or the promotion of marketing that will be able to complete globally.

Keyword : Internet, Website, Marketing, Stock, Mua-mua Shop