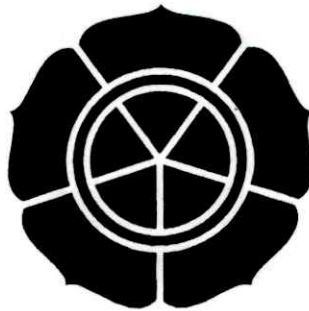


**PEMANFAATAN WEB UNTUK MENENTUKAN SPESIFIKASI
KOMPUTER SECARA ONLINE PADA DYEFA COMPUTER**

Tugas Akhir



Disusun Oleh:

Rara Margaretta	05.02.5782
Anna Mathovani	05.02.5784
Misery Desiana	05.02.5811



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

2008

HALAMAN PENGESAHAN

PEMANFAATAN WEB UNTUK MENENTUKAN SPESIFIKASI KOMPUTER SECARA ONLINE PADA DYEFA COMPUTER

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program studi
Diploma 3 pada Jurusan Manajemen Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM"
Yogyakarta

Oleh :


RARA MARGARETTA	05.02.5782
ANNA MATHOVANI	05.02.5784
MISERY DESIANA	05.02.5811

Yogyakarta , Januari 2008

Disahkan dan disetujui oleh :

 Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

(Dr. M. Suvanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Melwin Syafrizal, S.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini dengan judul “PEMANFAATAN WEB UNTUK MENENTUKAN SPESIFIKASI KOMPUTER SECARA ONLINE PADA DYEFA COMPUTER” telah diuji dan dipertanggungjawabkan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Oleh:

Rara Margaretta

NIM. 05.02.5782

Pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 30 Januari 2008

Waktu : 08.30 WIB

Ruang : Pointer Kampus Terpadu Unit II

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji,

Penguji I



(Emha taufiq luthfi, ST)

Penguji II



(Kusriani, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini dengan judul “PEMANFAATAN WEB UNTUK MENENTUKAN SPESIFIKASI KOMPUTER SECARA ONLINE PADA DYEFA COMPUTER” telah diuji dan dipertanggungjawabkan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Oleh:

Anna Mathovani

NIM. 05.02.5784

Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 28 Januari 2008

Waktu : 08.30 WIB

Ruang : Pointer Kampus Terpadu Unit II


STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji,

Penguji I

Penguji II


(Drs.Bambang Sudaryatno , MM)


(Krisnawati, S.Si,MT)

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini dengan judul “PEMANFAATAN WEB UNTUK MENENTUKAN SPESIFIKASI KOMPUTER SECARA ONLINE PADA DYEFA COMPUTER” telah diuji dan dipertanggungjawabkan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Oleh:

Misery Desiana

NIM. 05.02.5811

Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 28 Januari 2008

Waktu : 08.30 WIB

Ruang : Ruang II.2.1 Kampus Terpadu Unit II

STMIK AMIKOM Yogyakarta

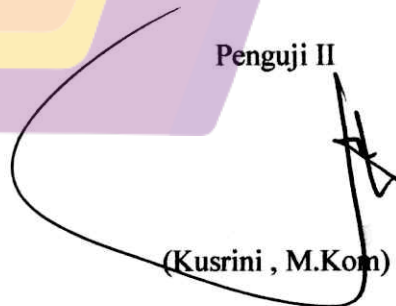
Tim Penguji,

Penguji I



(Armadyah Amborowati, S.Kom)

Penguji II



(Kusriani, M.Kom)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Special thank's to :

- ❖ Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan rencananya yang paling indah buat hidup aku.
- ❖ Kedua orangtuaku tercinta makasih atas setiap tetes keringat yang udah menjadikan aku hingga seperti sekarang ini.
- ❖ Rekan2 satu team@ (Desi dan Anna) thank's ya atas kerjasama dan bantuannya palagi selama aku sakit. Makasih banget ya.....!
- ❖ Buat 'ADA' makasih atas kasih sayang dan perhatiannya selama ini.
- ❖ Toshiba M500 yang udah nemenin kerja kami selama pembuatan TA ini.
- ❖ Buat Tantri makasih ya dah mau kasih saran dan nasehat buat aku. Makasih juga da denger keluh kesahku.
- ❖ Mas Fajri dan Mas dwe's makasih ya atas bantuannya.
- ❖ Anak2 D3MI5B dan semua yang belum tercantum namanya, makasih ya bersama kalian merupakan kenangan terindah buat aku. Aku ga kan nglupain saat-saat indah itu.



HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur aku panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar. Serta kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan kita semua.

Tugas akhir ini aku persembahkan kepada :

- Kedua orangtua tercinta karena tanpa do'a dan dukungan kalian aku tidak bisa apa-apa. Kebahagiaan dan kesedihan kalian adalah yang aku rasakan pula.
- Adexa tersayang (IRLY) jangan nakal ya.....!
- Nenek, pakde dan budhe serta saudara-saudara aku semua makasih ya atas doa dan dukungan kalian.
- My Luvly " ANJANI " makasih ya saran dan supportmu sangat berarti buat aku. Thankyu 4 everythink and don't stop loving me!
- Pak Melwin Syafrizal saran dan kritikkannya sangat bermanfaat banget. Makasih ya pak....
- Kelompok TA aku, Desi moga langgeng2 aja ya ma ma2snya dan buat Rara jangan sedih lagi.
- Temen2 kost kemuning 2 no 422 (Atick, Linda, Eka, Winda) makasih ya do'anya aku senang dech punya temen seperti kalian. Buat Ani dan Anis, akhirnya dari awal sampe akhir kuliah kita bisa bareng2 terus ya, jangan lupa in aku lho!
- Septi thankyu ya mau dengerin curhatku, kata2mu sangat menenangkan hatiku. Buat Westi makasih juga karna kelucuannmu membuat aku happy setiap hari.
- Andi makasih ya kamu sabar banget dah private aku, buat Hera ma Ana tetep semangat ya prend.
- Buat mas Fajri dan dwe'x makasih ya atas bantuannya.
- Temen-temen D3MI5B dan buat semua yang belum tersebut namanya, makasih ya do'a dan supportmu sangat penting buat aku.

By : Anna

Halaman Persembahan

- Puji syukur Alhamdulillah saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayahnya kepada hamba.
- Kepada Nabi Muhammad SAW yang mempunyai sifat "uswatun Hasanah".
- Kedua Orang tuaku, tanpa doa dan dorongan moral dari kalian, saya tidak ada artinya apa-apa...terima kasih atas doanya...
- Bpk Melwin yang telah bersedia meluangkan waktu buat kita sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini
- Buat teman kelompok TA @ (Anna Anjani dan Jeng Rara) kalian adalah teman TA yang menyenangkan.....
- Buat temen-temen @ (Ani, Anis, Atik, Linda, Yuni, Septi, Westi) dan yang ga bisa ku sebut satu per satu makasih atas dorongan dan semangat yang kalian berikan kepada @.....
- Buat mas Fajri dan mas Dwi terima kasih karena telah membantu menyelesaikan tugas akhir kita, tanpa kalian kita ga akan berhasil....makasih....
- Buat Someone special (kau adalah inspirasiku, semangatku untuk menyelesaikan tugas akhir ini) terima kasih cayank...! love you,,, You love me...
- Motor @ Honda Supra dengan no plat AB 3418 RT yang sudah setia menemaniku kemanapun aku pergi, dan mendukung terselesaikannya TA ku.....
- Buat Anna semoga tetap langgeng sama Anjani, buat Rara pokoknya semangat terus, jangan murung ya??
- Buat ane? Dami @ makasih banget, kalian memang teman yang kocak banget...



MOTTO

“Memiliki sedikit pengetahuan namun dipergunakan untuk berkarya jauh lebih baik daripada memiliki pengetahuan luas namun mati tak berfungsi.” (Kahlil Gibran).

“Menangislah bila beban itu terasa berat untukmu, namun kembalilah melangkah menggapai harapan. Karena hidup adalah perjuangan.”

Katakan kata “tantangan” pada angin yang kencang ketika perahu terguncang, ucapkan kata “kepastian” pada bimbang yang mengambang ketika cinta dipersimpangan, tapi jangan ucap sepatah katapun tentang “kekalahan”

jika perjuangan belum usai, jangan menyerah dan tetap berjuang.

Kepercayaan itu adalah teman. Dan kepercayaan itu mahal harganya.

Apa yang ada di hadapmu hadapi, apa yang menjadi suratanmu jalani!

Keinginan adalah setengah kehidupan; ketak-acuhan adalah setengah kematian.

By : Aretta

MOTTO

Bila hari ini sama dengan hari kemarin maka ia rugi, Bila hari ini lebih jelek dari kemarin maka celaka dan satu-satunya pilihan adalah hari ini harus lebih baik dari hari kemarin.

Hidup untuk mempersembahkan yang terbaik yaitu bermakna bagi dunia dan bermakna bagi akherat.

Jatuh dalam dosa itu biasa. Tetapi bangun sesudah jatuh dalam dosa itu luar biasa. Karena untuk bangun dari kejatuhan itu butuh iman dan keberanian. Janganlah kamu menyesali sesuatu yang telah kamu perbuat karena penyesalan datang terlambat dan menyakitkan, penyesalan tidak akan merubah segala-galanya.

Tidak ada kesalahan, Tidak ada kebetulan, semua peristiwa adalah berkah yang diberikan kepada kita agar kita bisa belajar darinya.

Cintailah orang yang engkau cintai sewajarnya karena siapa tahu ia akan menjadi musuhmu di lain waktu, dan bencilah musuhmu itu sewajarnya karena siapa tahu ia akan menjadi sahabatmu di lain waktu.

Pengetahuan tanpa agama adalah lumpuh, Agama tanpa ilmu pengetahuan adalah buta. (Albert Einstein).

MOTTO

- ❖ Sukses dimasa muda lebih baik dari pada menangis di masa tua
- ❖ Kebosanan hidup karena mimpi yang selalu terbeli membuatku bangkit berdiri untuk menebusnya
- ❖ Kebersihan seseorang bukan dilihat dari penampilan tetapi dilihat dari kesungguhan ia dalam mengerjakan sesuatu
- ❖ Kegagalan adalah awal dari keberhasilan
- ❖ Lakukan sesuatu menurut kata hatimu, jangan kamu pungkiri kata hatimu
- ❖ "Segala sesuatu ada masanya, untuk apapun dibawah langit ada waktunya, Ia membuat segala sesuatu indah pada waktunya"
- ❖ Percayailah dirimu sendiri, kau akan tahu lebih banyak daripada yang kau duga
- ❖ Seorang sahabat adalah harapan hati yang selalu ada dalam keadaan apapun
- ❖ Orang yang pergi sendirian dapat berangkat hari ini, tetapi yang bepergian dengan orang lain harus menunggu yang lain siap
- ❖ Kebenaran yang telanjang selalu lebih baik daripada kebohongan yang berpakaian paling indah
- ❖ Ketika seseorang menutup pintunya untukmu, tak perlu berkecil hati, yang terbaik adalah membukakan pintu hatimu ketika orang tersebut mengetuknya.
- ❖ Emosi yang tak terkendali hanya akan melelahkan, menyakitkan dan meresahkan diri sendiri

By : Dhe_She

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Tuhan YME, yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada penulis, sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar tanpa halangan yang begitu berarti.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan dorongan baik moril maupun materiil.

Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bpk Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta.
2. Bpk. Melwin Syafrizal S.Kom selaku dosen pembimbing yang sudah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis.
3. Bpk. Dicky Purnawibawa selaku pemilik sekaligus pimpinan Dyefa Computer yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk melakukan penelitian di Dyefa Computer
4. Semua pihak yang telah memberikan dukungan sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis sangat menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk perbaikan pada kesempatan penulisan yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi para pembaca sekalian. Amin.

Yogyakarta, Februari 2008

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAM PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
F. Metode Penelitian	5
G. Sistematika Penulisan	6
H. Jadwal Kegiatan	7
BAB II DASAR TEORI	8
A. Konsep Dasar Internet	8
1. Sejarah perkembangan internet	8
B. Manfaat Internet	10
1. Manfaat internet bagi organisasi	10
2. Manfaat internet bagi konsumen	11
3. Manfaat internet bagi masyarakat	12

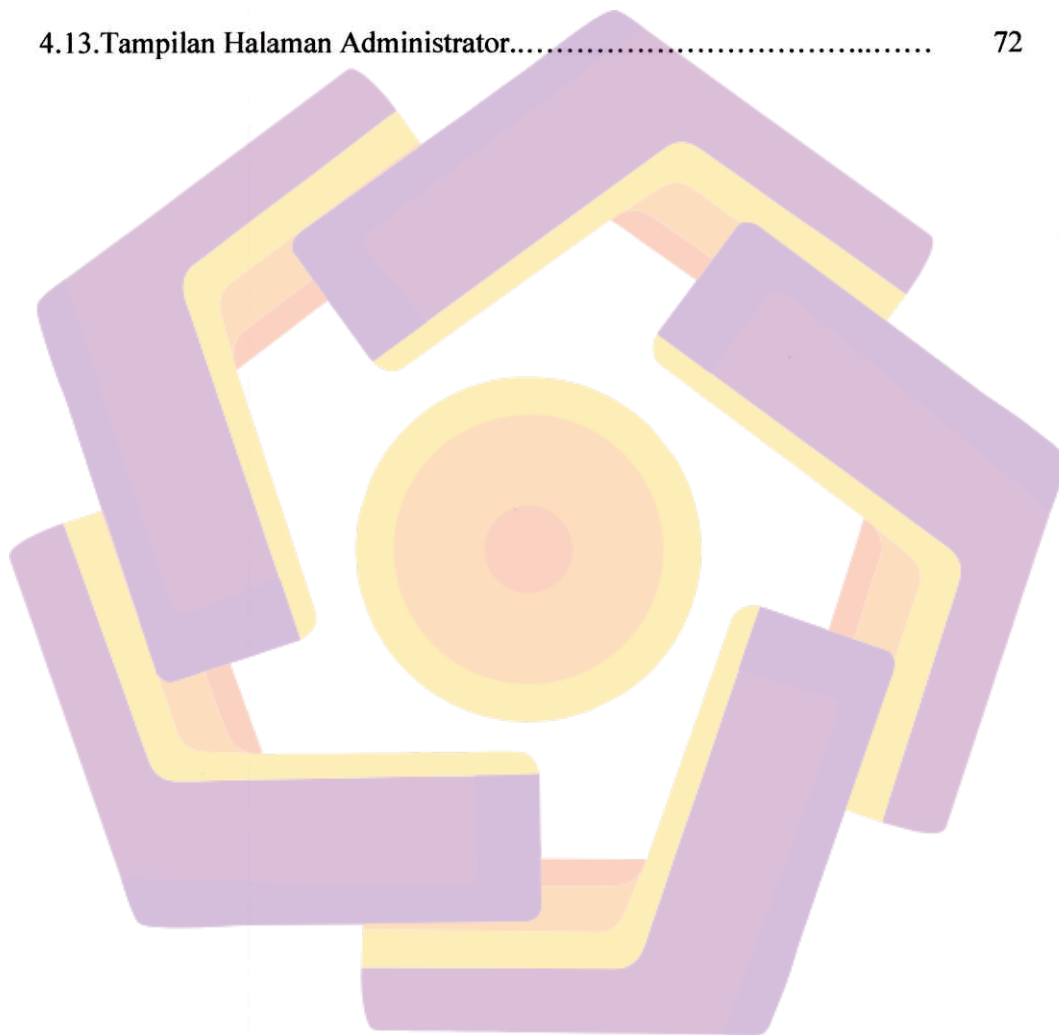
C.	Konsep Dasar World Wide Web.....	12
	1. Pengertian Umum	12
	2. Pemahaman web pages	14
	3. Penamaan situs web	14
	4. Web interaktif dan dinamis	15
D.	Database (Basis Data).....	17
	1. Konsep perancangan database	17
	2. Teknik Normalisasi	18
	3. Field/atribut kunci	18
	4. Bentuk-bentuk normalisasi	19
E.	Software yang digunakan	20
	1. Homepage editor	20
F.	Client Server-Side Scripting	22
	1. Client side scripting.....	22
	a. proses client side scripting.....	22
	2. Server side scripting	25
	a. proses server side scripting.....	25
G.	Image Processing	32
	1. Adobe Photoshop cs 2	32
	2. CorelDRAW Graphics Suite X3	34
	3. Animation processing	36
	4. Pengolahan database.....	37
	5. Tipe data MySql	41
H.	Web Browser.....	41
	1. Fungsi web browser.....	41
	2. Internet Explorer	43
I.	Web Server.....	45
	1. Apache	46
	2. Konfigurasi file http.conf	47

BAB III	TINJAUAN UMUM	49
A.	Sejarah berdirinya Dyefa Computer	49
B.	Visi dan Misi Dyefa Computer	49
1.	Visi	49
2.	Misi	49
C.	Fasilitas	49
D.	Struktur organisasi	51
BAB IV	PEMBAHASAN	53
A.	Konsep Perancangan Web	53
B.	Pertimbangan dalam Desain	54
C.	Tujuan Umum pembuatan Web	55
D.	Menentukan Hak Pemakai	56
E.	Struktur Halaman Web	56
F.	Rancangan Database	60
1.	Struktur tabel	61
2.	Relasi Antar tabel	65
G.	Implementasi Hasil Rancangan Web	66
H.	Rancangan Desain Interface	68
BAB V	PENUTUP	73
A.	Kesimpulan	73
B.	Saran	73
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Hal
2.1.Lembar kerja Macromedia Dreamweaver MX.....	21
2.2.Cara kerja Client Side Scripting.....	23
2.3.Cara kerja Server Side Scripting	25
2.4.Lembar Kerja Adobe Photoshop Cs2.....	33
2.5.Lembar kerja CorelDraw Graphics Suite X3.....	35
2.6.Lembar Kerja Swiss Max.....	36
2.7.Lembar Kerja MySQL.....	40
2.8.Tampilan Internet Explorer.....	43
2.9.Menu bar.....	44
2.10.Toolbar.....	44
2.11.Address Bar.....	44
2.12.Alur Data Script PHP.....	46
2.13.Tampilan Apache Web Server.....	48
3.1.Struktur Organisasi.....	51
4.1.Struktur Halaman Web.....	57
4.2.Flowchart Admin.....	59
4.3.Flowchart Pemesanan Produk.....	60
4.4.Relasi Antar Tabel.....	65
4.5.Rancangan Desain Web.....	67
4.6.Halaman Utama.....	68
4.7.Halaman About Us.....	69

4.8.Halaman GuestBook.....	69
4.9.Halaman FAQ.....	70
4.10.Tampilan Halaman Shopping Basket.....	70
4.11.Tampilan Halaman Checkout.....	71
4.12.Tampilan Halaman Login Administrator.....	71
4.13.Tampilan Halaman Administrator.....	72



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Jadwal kegiatan	7
Tabel 2.1 Tabel Penamaan Situs Web	15
Tabel 2.2 Tabel Bagian-bagian URL	42
Tabel 4.1 Tabel Berita.....	61
Tabel 4.2 Tabel Users	61
Tabel 4.3 Tabel Bukutamu	62
Tabel 4.4 Tabel Forum.....	62
Tabel 4.5 Tabel Kategori.....	63
Tabel 4.6 Tabel Polling.....	63
Tabel 4.7 Tabel Produk	64
Tabel 4.8 Tabel Tekstopik.....	64
Tabel 4.9 Tabel Topik.....	65