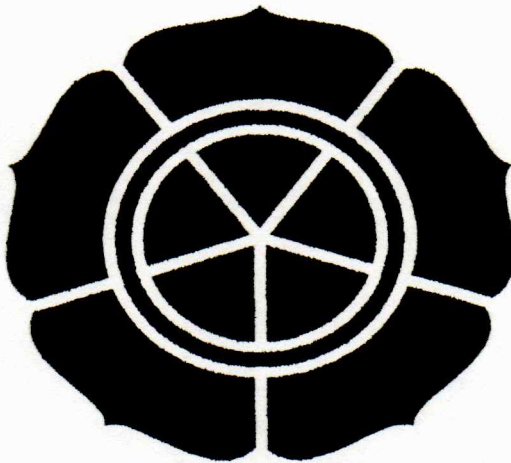


**APLIKASI E-COMMERCE SEBAGAI MEDIA PEMASARAN ON-LINE
PADA PT.DIAMOND INTEREST INTERNATIONAL JAKARTA**

Tugas Akhir



Disusun Oleh :

URUL BRAMASTO	05.01.1971
SOPIANSYAH	05.01.2023
JONI SARI RAJA PULUNG SINAGA	05.01.2026

**PROGRAM DIPLOMA-III
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI E-COMMERCE SEBAGAI MEDIA PEMASARAN ON-LINE
PADA PT.DIAMOND INTEREST INTERNATIONAL JAKARTA**

Tugas Akhir

**Disusun guna memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar
Ahli Madya Komputer pada jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM"
Yogyakarta**

Oleh :

URUL BRAMASTO	05.01.1971
SOPIANSYAH	05.01.2023
JONI SARI RAJA PULUNG SINAGA	05.01.2026

Telah diperiksa dan disetujui :

Mengetahui :

Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Menyetujui :

Dosen Pembimbing



(Dr. M. Suyanto, MM)

(Emha Taufiq Luthfi, ST)

HALAMAN BERITA ACARA

APLIKASI E-COMMERCE SEBAGAI MEDIA PEMASARAN ON-LINE PADA PT.DIAMOND INTEREST INTERNATIONAL JAKARTA

Tugas akhir ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji tugas akhir program Diploma -3 Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta, oleh :

Nama : Joni Sari Raja Pulung Sinaga
NIM : 05.01.2026
Hari : Sabtu, Februari 2008
Waktu : 11.30 WIB
Tempat : Ruang Fixel, Gedung II Lantai 2
Tempat : Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM"
Jl.Ring Road Utara Condong Catur,
Depok, Sleman Yogyakarta.

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II


(Ema Utami, S.Si, M.Kom)


(M.Rudyanto Arief, MT)

HALAMAN BERITA ACARA

**APLIKASI E-COMMERCE SEBAGAI MEDIA PEMASARAN ON-LINE
PADA PT.DIAMOND INTEREST INTERNATIONAL JAKARTA**


Tugas akhir ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji tugas akhir program Diploma -3 Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta, oleh :

Nama : Sopiansyah
NIM : 05.01.2023
Hari : Selasa, Februari 2008
Waktu : 08.50 WIB
Tempat : Ruang Fixel, Gedung II Lantai 2
Tempat : Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM"
Jl.Ring Road Utara Condong Catur,
Depok, Sleman Yogyakarta.

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II



(Amir Fatah Sofyan, ST)

(Arief Setyanto, S.Si, MT)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Senyum yang tulus dari dalam lubuk hati akan tergambar indah bagi orang yang melihatnya, senyum itu akan membawa damai,berkah dan anugrah dari Tuhan Yang Maha Esa yang tak ternilai harganya.

Dengan Senyum itu juga Aku (*Joni Sari Raja Pufung Sinaga*) akan mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada:

- ❖ Bapa Jesus dan Bunda Maria yang slalu memberikan Karunianya kepada aku, dan menjadi tempat aku untuk mengadu.
- ❖ Kedua Orang tuaku (J.Sinaga dan H.br Sipayung) yang slalu mendoakan, menasehati, memberikan semangat dan senyum serta slalu bekerja keras mencari nafkah buat makan dan uang kuliah aku dan saudara-saudaraku. Damai sejahtera, dan suka cita selalu bersama Bapak dan Inang.
- ❖ Semua abang aku (Ir.A.Luan, Radesman, J.Donal, Spd, Ropendi, Spd) dan juga adek aku (Erni Yanti dan Hotdianto) serta Kaka ipar aku (N.Lince,Spd) dan ketiga adek kecilku (Agung, Ayu dan Nuel), dan juga Poma Purba (lae aku) dan Mba Padmi,spd serta keluarga, terimakasih atas Senyum, Doa, Semangat dan Motivasinya. Kasih, Damai Sejahtera dan suka cita selalu menyertai kita semua.
- ❖ Anggota Tim TA aku (Sofiansyah dan Urul Bramastoatas) Terimakasih atas senyum dan kerja samanya, sehingga TA ini dapat kita selesaikan dengan baik, walaupun waktunya telat sedikit. Tak lupa juga saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya buat Mamat (teman kelas), PaDe (Heri Pardede) dan Wawan (teman kos) atas bantuannya dalam memecahkan error dalam aplikasi TA kami. Sehingga Aplikasi kami dapat berjalan dengan baik.
- ❖ Teman-teman di IKNA (Ikatan Keluarga Nasrani Amikom) terimakasih atas Do'a-nya. Buat Abang Yeremyeli Talembanua (FatherIKNA) yang telah aku anggap abangku sendiri, terima kasih atas nasehat-nasehatnya dan juga senyumnya yang slalu membuat hati ini damai.
- ❖ Seseorang yang mau mengerti aku (Enjelina Meliana .S) Makasih ya Dek!! ☺☺.
- ❖ Semua teman Kelasku D3TI '2005' yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu, dan teman sedaerah aku ;Heri Baho, Aldo dan yang lainnya, salam HORAS..Coy!
- ❖ Almamaterku STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Halaman ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan berkah dan ridho-Mu sebagai tempat memohon ampunan ketika ku bersujud
- ❖ Kedua orang tua ku yang telah memberikan doa dan kasih sayang yang tak terhingga sampai sekarang
- ❖ Buat kakak-kakaku (mbak Shanti dan Mas Ris) yang telah memberikan semangat untuk terus berusaha dan pantang menyerah dalam hidup dan memberikan masukan kepada adikmu ini (thanks so much)
- ❖ kelompok TA : Joni dan Sopiensyah yang berkat kita bertiga tugas akhir ini dapat diselesaikan, meskipun aku kadang sering telat buatnya (I'm sorry my friends..) kalian *all the best*
- ❖ Teman-teman D3TIB angkatan 2005 yang gak bisa aku sebutin satu persatu semoga tetap kompak selalu dan semoga kita bertemu dimasa yang akan datang
- ❖ Buat teman-teman Genk dero mas Eko, vivid, galih, awang, miftah kapan – kapan kita nongkrong lagi okey...!
- ❖ Almamater ku STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillaahirrahmaanirrahiim....

Puji dan syukur alhamdulillah saya panjatkan ke hadirat Allah AWT, yang telah melimpahkan segala rahmat hidayah dan karuniaNya, sehingga saya (Sopiansyah) dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan yang telah direncanakan. Saya hanturkan selain ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

- ❖ Ayah bunda serta Kakakku Sopianah & Adikku Saputra yang selalu memberikan dorongan semangat, kasih sayang dan segenap perasaan cintanya untuk senantiasa membimbing saya kearah jalan yang diridhoi Allah SWT.
- ❖ Adikku (My Love) tersayang yang telah memberikan motivasi dan semangat untukku
- ❖ Kawan-kawan Tugas Akhir Joni Sinaga (Ucok Naga) dan Urul (Mandra Bangka) yang telah bersama-sama menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun banyak halang rintang yang kita lewati. Maafin klau ku banyak ngecewain kalian. Your Are My Best Friends.
- ❖ Mamat (AbuMa) yang telah membantu memutar-mutarkan otaknya tuk memberikan solusi atas kesulitan yang kami hadapi dan juga buat PaDe, Kos Bahau, Burjo Yayan, Wawan(Inyong) yang telah meminjamkan fasilitasnya
- ❖ Sahabat2ku Kos “Mbah Mul (Band Tidur)”, Mas Fery, Bambang, Popo, Yayan, Yasin, Tri, eSKa, Bang Samen, juga Mas Pur(Teh Eneng) dan seluruh teman-teman kontrakan yang telah membantu memotivasi serta meminjami fasilitasnya
- ❖ Seluruh temankost “Old Stranger’s” kalian semua emang EdaN n GenDeng
- ❖ Sahabatku yang ada di Pontianak : Aan(Athik), Hasnul(Ciken), Udin(Alex), Firman, Pispay Cru, Khairul(irvan), Ririn, Feny Cs, Itha n Maya, Iwan Cs dan semuanya yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu
- ❖ Seluruh rekan-rekan D3TIB 2005, kalian adalah teman-teman terbaik, bersama dengan kalian saya bisa menemukan sebuah arti persahabatan dan kekompakan.

KATA PENGANTAR

Sembah dan puji-syukur kami haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat perlindungan dan limpahan kasih karunia-Nya kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik. Laporan tugas akhir ini kami susun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar ahli madya Komputer di STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

Melalui laporan ini, juga kami sampaikan ucapan terimakasih kepada :

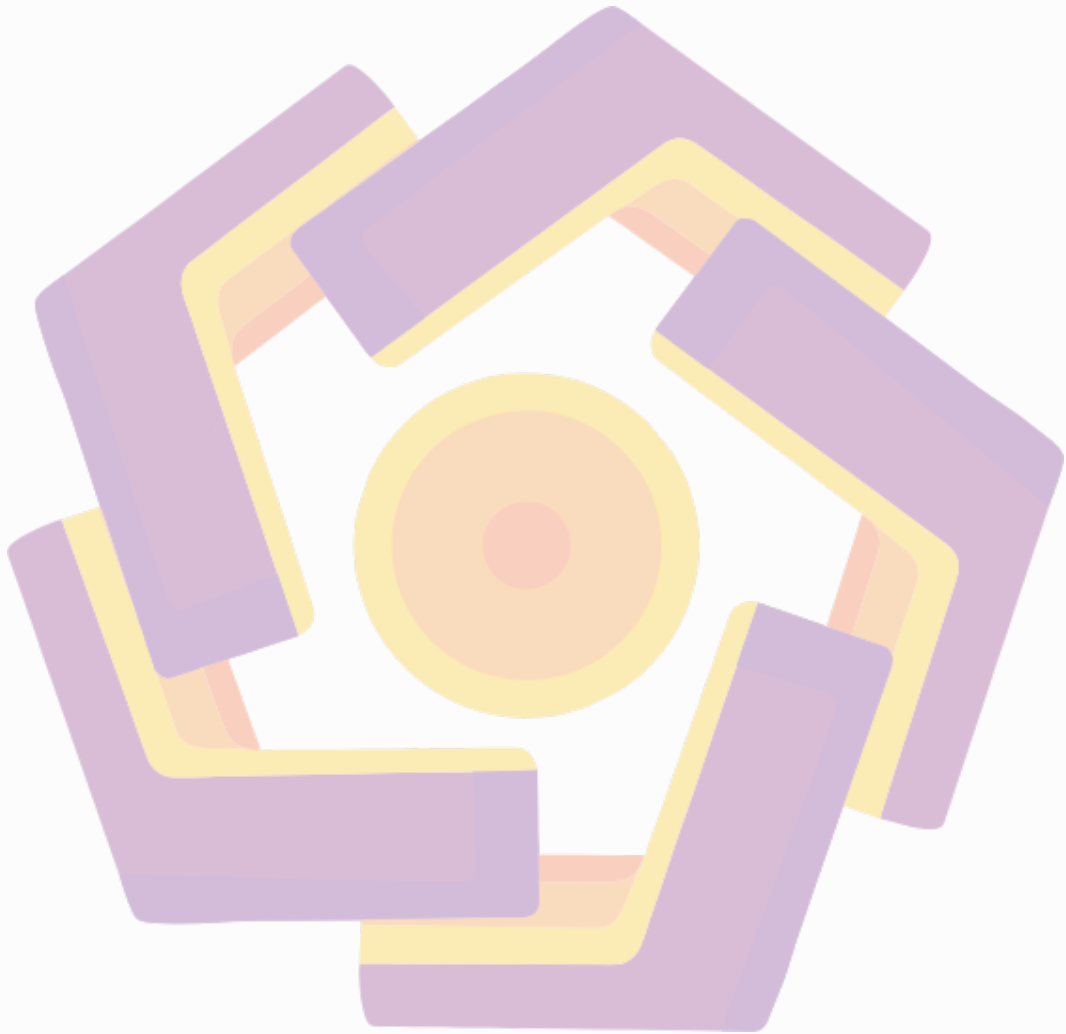
1. Bapak DR.M.Suyanto,MM selaku Ketua STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST selaku pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Bapak Sudarmawan,MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika D3, yang telah membimbing kami selama menempuh kuliah di STIMIK AMIKOM.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat untuk kami, dan juga seluruh staff serta karyawan di STIMIK AMIKOM.
5. Seluruh keluarga, Sanak saudara serta teman-teman kami yang selalu memberikan dukungan,waktu dan doa bagi kami.

Akhir kata, kami juga menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kami sangat mengharapkan saran dan kritik

yang sifatnya sangat membangun. Kami juga menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat hal-hal yang kurang berkenan dalam penulisan laporan ini.

Yogyakarta, Maret 2008

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMA PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penulisan	5
1.5 Metode Pengumpulan Data	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
1.7 Jadwal Penelitian dan Penulisan Penelitian	8
BAB II DASAR TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Klasifikasi Sistem	10
2.1.3 Karakteristik Sistem	11
2.2 Konsep Dasar Informasi	13

2.2.1	Defenisi Informasi.....	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	15
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	16
2.3.3	Elemen-Elemen Pendukung Sistem.....	17
2.4	Internet.....	21
2.4.1	Sejarah Munculnya Internet	21
2.4.2	Defenisi Internet.....	23
2.4.3	Kegunaan Internet.....	24
2.5	E-Commerce.....	25
2.5.1	Sejarah E-Commerce	25
2.5.2	Defenisi E-Commerce.....	27
2.5.3	Jenis E-Commerce	28
2.5.4	Kerangka E-Commerce.....	30
2.5.5	Manfaat E-Commerce.....	31
2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	33
2.6.1	HTML (Hypertext markup language)	33
2.6.2	AppServ.....	35
2.6.3	Macromedia	43
2.6.4	Adobe Photoshop 7.....	45
2.7	Browser yang Digunakan.....	46
BAB III TINJAUAN UMUM		48
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	48

3.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	50
3.3	Daerah Operasional.....	50
3.4	Struktur Organisasi	51
3.5	Produk-Produk Perusahaan	51
	a. Produk Kesehatan	52
	b. Produk Perawatan Kulit, Rambut dan Kosmetik	53
	c. Produk Pertanian dan tanaman hias	53
3.6	Sistem Marketing.....	55
3.7	Training JOSS (Jupanta Orientation Success Scholl).....	56
3.8	Sistem yang Sedang Berjalan.....	56
3.9	Flowchart yang sedang Berjalan	57
BAB IV PEMBAHASAN		59
4.1	Desai Secara Umum.....	59
4.1.1	Flowchart yang diusulkan.....	59
	a. Flowchart halaman admin yang diusulkan	60
	b. Flowchart halaman member yang diusulkan.....	61
	c. Flowchart halaman proses transaksi yang diusulkan dan daftar member yang diusulkan	62
	d. Flowchart halaman user bukan member.....	63
4.1.2	Desain Model	63
4.1.3	Perancangan Basis Data.....	67
	a. Normalisasi database.....	67
	b. Struktur Table.....	73

4.1.4	Desain Input dan Output.....	78
a.	Tampilan Halaman Utama.....	80
b.	Desain tampilan halaman Profil.....	82
c.	Desain tampilan login dan registrasi menjadi member	83
d.	Desain tampilan halaman produk	85
e.	Desain tampilan halaman kantong pembelian	86
f.	Desain tampilan proses transaksi.....	87
g.	Desain halaman laporan faktur pembelian.....	88
h.	Desain tampilan login administrator.....	89
i.	Desain Tampilan tambah produk.....	90
j.	Desain Pengaturan produk.....	91
k.	Desain pengaturan member	92
l.	Desain Pengaturan pemasaran	93
BAB V PENUTUP		95
5.1	Kesimpulan	95
5.2	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA.....		97
LAMPIRAN		98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	14
Gambar 2.2 Tampilan Apache	36
Gambar 2.3 Tampilan My SQL	43
Gambar 2.4 Tampilan Macromedia Dreamweaver MX 2004	44
Gambar 2.5 Tampilan Macromedia Flash MX	45
Gambar 2.6 Tampilan Adobe Photoshop 7.0	46
Gambar 2.7 Tampilan Internet Explorer	47
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	51
Gambar 3.2 Gamat	52
Gambar 3.3 Seaweed Scrub	53
Gambar 3.4 Rite Growl (reed)	54
Gambar 3.5 Flowchar sistem yagn sedang berjalan	57
Gambar 3.6 Simbol-Simbol	58
Gambar 4.1 Flowchart Halaman Admin yang di usulkan	60
Gambar 4.2 Flowchart Halaman member yang di usulkan	61
Gambar 4.3 Flowchart Halaman Proses Transakasi yang di usulkan	62
Gambar 4.4 Flowchart user bukan member.....	63
Gambar 4.5 Diagram konteks sistem	64
Gambar 4.6 Diagram Alir Level 1 User/Member	65
Gambar 4.7 Diagram Alir Level 1 Admin	66

Gambar 4.10 Hubungan antara Halaman Penugunjung bukan member.....	79
Gambar 4.11 Hubungan antara Halaman Penugunjung member.....	79
Gambar 4.12 Hubungan antara Halaman Administrator.....	80
Gambar 4.13 Tampilan halaman utama.....	81
Gambar 4.14 Tampilan halaman profil.....	82
Gambar 4.15 Tampilan halaman login dan registrasi member.....	84
Gambar 4.16 Tampilan halaman produk.....	86
Gambar 4.17 Tampilan kantong pembelian.....	87
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Transaksi.....	88
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Faktur Pembelian.....	89
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Login Administrator.....	89
Gambar 4.21 Tampilan Tambah Produk.....	90
Gambar 4.22 Tampilan Penganturan Produk.....	91
Gambar 4.23 Tampilan Pengaturan Member.....	92
Gambar 4.24 Tampilan Pengaturan Pemasaran.....	93

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian dan Penulisan	8
Tabel 3.1 Harga Produk Sea Cucumber	52
Tabel 3.2 Harga produk Seaweed scrub	53
Tabel 3.3 Harga produk Rite Grow 1 (reed)	54
Tabel 4.1 Normalisasi Bentuk Pertama	68
Table 4.2 Normalisasi Bentuk Kedua	69
Tabel 4.3 Normalisasi Bentuk Ketiga	71
Tabel 4.4 Relasi antar Tabel	72
Tabel 4.5 Tabel Admin	73
Tabel 4.6 Tabel Pengunjung	73
Tabel 4.7 Tabel Buku Tamu	74
Tabel 4.8 Table Berita	74
Tabel 4.9 Tabel Kantong	74
Tabel 4.10 Tabel Pemasaran	75
Tabel 4.11 Tabel Produk	75
Tabel 4.12 Tabel Pembeli	75
Tabel 4.13 Tabel Pemesanan	76
Tabel 4.14 Tabel Kategori	76
Tabel 4.15 Tabel Det_Pesan.....	76
Tabel 4.16 Tabel Member	77