

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI
PADA ISTANA KOMPUTER YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh

Nurina Wakhidatul Munawaroh

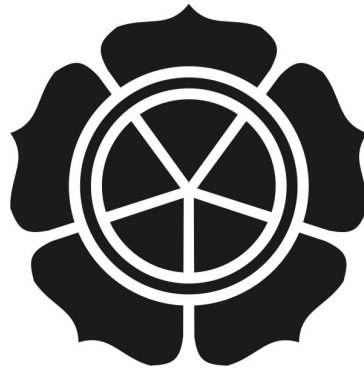
10.22.1228

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI
PADA ISTANA KOMPUTER YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

Nurina Wakhidatul Munawaroh

10.22.1228

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi
pada Istana Komputer Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurina Wakhidatul Munawaroh

10.22.1228

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Januari 2012

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi
pada Istana Komputer Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurina Wakhidatul Munawaroh

10.22.1228

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Januari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom
NIK. 190302008

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

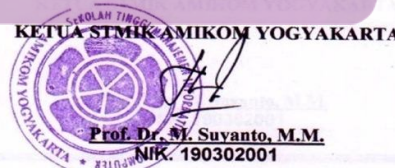
Kusnawi, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302112

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Januari 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 25 Januari 2012

Nurina Wakhidatul Munawaroh

10.22.1228



MOTTO

- ✚ Mulailah segala sesuatu kegiatanmu dengan DOA
- ✚ Hidup bukan untuk cinta, tapi cinta untuk hidup
- ✚ Jangan pernah sombong, karena Allah tidak menyukai orang2 yang sombong
- ✚ Belajarlah dari kesalahan, jangan mau masuk kedalam lubang yang sama
- ✚ Tetaplah memaafkan orang yang pernah menyakitimu walaupun sakitnya masih terasa
- ✚ Tetaplah tersenyum walau terkadang hidup tak selalu seperti yang kita mau
- ✚ Tetaplah bersyukur atas apa yang ada

Na y ...

Halaman Persembahkan

Syukur alhamdulillah kupanjatkan kepada Allah SWT atas nikmat dan karunia Nya sehingga aku dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini aku persembahkan untuk :

- ✚ Kedua orang tuaku, M. Nurkhayadi en Umi Jazaiyatun.. makasih buat dukungan, dana, nasehat dan doa yang tak terhingga yang selalu bapak en ibuk berikan wat aku.. Aku sayang bapak en ibuk.. ☺
- ✚ Kedua adekku, Iezna en Lela.. makasih dukunganna. Muuach. ☺
- ✚ My beloved Rahadhian Eka Wardhani yang selalu bantu aku, selalu support aku, selalu sabar tenangin aku kalo aku lagi bete, selalu doain aku en yang paling penting selalu setia temenin aku.. I love u so much... ☺
- ✚ Temen temenku, Nur, Pitri, Mel, Fitri, Ratna, Rica, Yuli dan semua anak transfer yang udah bantu, aku ucapin makasih banyak ☺
- ✚ Bapak Kusnawi,S.kom terimakasih atas bimbingan, ilmu pengetahuan, dan pengalaman yang telah diberikan selama proses bimbingan skripsi ini. Terima kasih banyak.. ☺
- ✚ Pimpinan Istana Komputer sekaligus tanteku Minnur Mucharomah. Makasih ya. ☺
- ✚ Seluruh keluarga besarku, mbah uti, tante, om, mbak parti, makasih doa na. ☺

Na y ...

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas skripsi yang berjudul “*Analisis dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi Pada Istana Komputer Yogyakarta*”. Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Strata 1 Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dengan selesainya Tugas skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Kampus tercinta ini.
2. Bp. Kusnawi, S.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan Tugas Skripsi.
3. Semua pihak banyak memberi bantuan, dukungan motivasi dan do'a.

Penulis sadar bahwa kita manusia biasa yang tak luput dari khilaf dan salah. Hanya terima kasih yang dapat penulis berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun agar skripsi ini sempurna.

Yogyakarta, Januari 2012

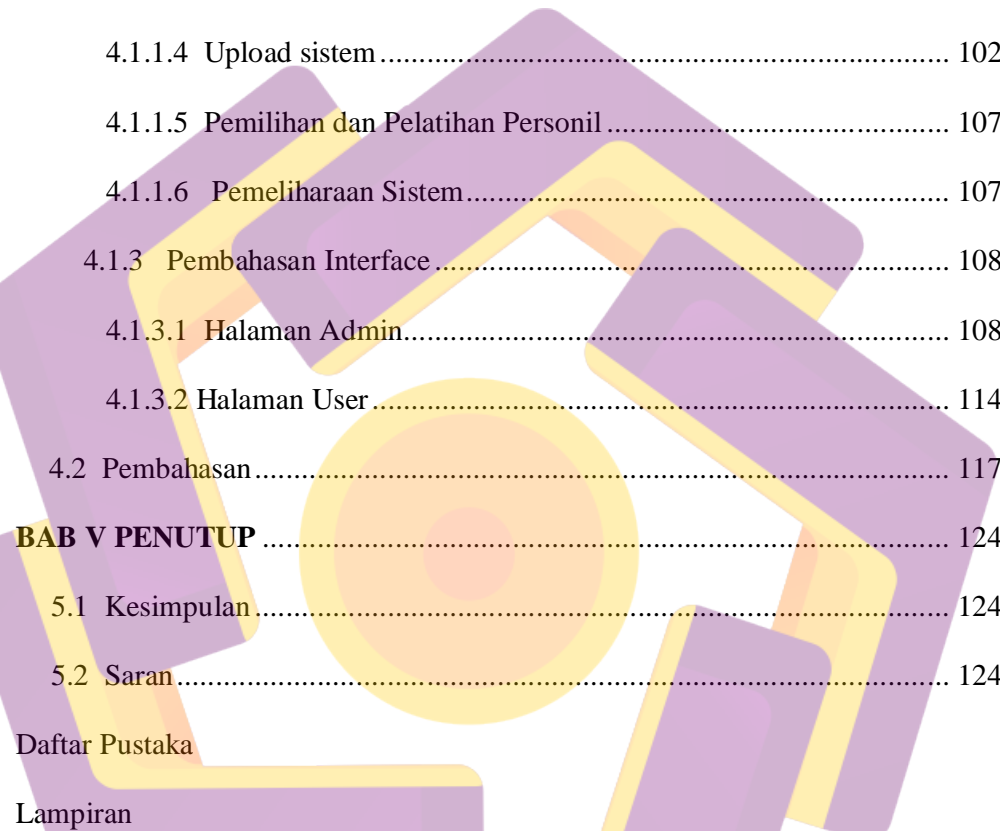
Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan	ii
Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xv
Intisari	xvi
<i>Abstract</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6

2.1.1	Karakteristik Sistem	6
2.2	Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1	Kualitas Informasi	9
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3.1	Komponen Sistem informasi.....	10
2.4	Pemrograman Web.....	11
2.4.1	HTML.....	14
2.4.2	PHP	16
2.5	Konsep Pemodelan Sistem	19
2.5.1	Flowchart.....	19
2.5.1.1	Simbol-Simbol Flowchart	20
2.5.1.2	Kaidah-Kaidah Pembuatan Flowchart	23
2.5.2	Data Flow Diagram	25
2.6	Konsep Basis Data	26
2.6.1	Database	26
2.6.2	ERD.....	26
2.6.2.1	Entitas.....	26
2.6.2.2	Atribut.....	27
2.6.2.3	Relasi	27
2.7	Perangkat Lunak.....	29
2.7.1	Web Server	29
2.7.2	Web Browser	31
2.7.3	Adobe Photoshop CS	32

2.7.4	Macromedia Dreamweaver.....	34
2.7.5	MySQL.....	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		38
3.1	Tinjauan Umum	38
3.1.1	Sejarah Berdirinya.....	38
3.1.2	Profil Toko.....	38
3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan	38
3.2	Analisis Sistem	39
3.2.1	Identifikasi Masalah	39
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	40
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional	42
3.2.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	43
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	46
3.3	Perancangan Sistem.....	54
3.3.1	Perancangan Proses.....	54
3.3.1.1	Flowchart Sistem.....	54
3.3.1.2	Data Flow Diagram	56
3.3.2	Perancangan Basis Data	67
3.3.3	Perancangan Tabel.....	72
3.3.4	Perancangan Interface	79
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		87
4.1	Implementasi	87



4.1.1 Kegiatan Implementasi.....	87
4.1.1.1 Pembuatan Database.....	87
4.1.1.2 Pengetesan Program.....	94
4.1.1.3 Pengetesan Sistem	97
4.1.1.4 Upload sistem	102
4.1.1.5 Pemilihan dan Pelatihan Personil	107
4.1.1.6 Pemeliharaan Sistem.....	107
4.1.3 Pembahasan Interface	108
4.1.3.1 Halaman Admin.....	108
4.1.3.2 Halaman User.....	114
4.2 Pembahasan.....	117
BAB V PENUTUP	124
5.1 Kesimpulan.....	124
5.2 Saran.....	124
Daftar Pustaka	
Lampiran	

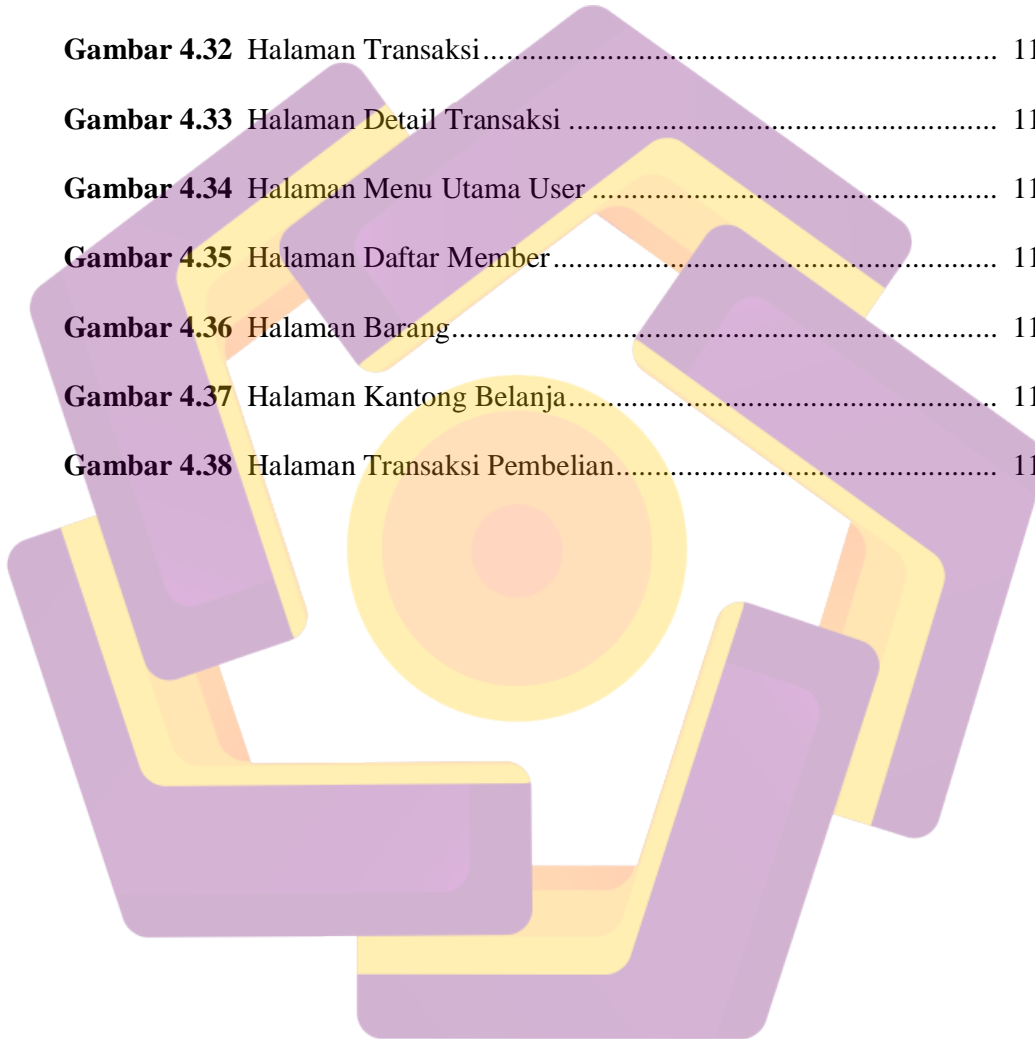
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Client Side Scripting	13
Gambar 2.2	Proses Server Side Scripting	14
Gambar 2.3	Flowchart	24
Gambar 2.4	Symbol DFD	25
Gambar 2.5	Entitas	27
Gambar 2.6	Atribut	27
Gambar 2.7	Relasi	27
Gambar 2.8	Relasi One to One	28
Gambar 2.9	Relasi One to Many	28
Gambar 2.10	Relasi many to many	28
Gambar 2.11	Tampilan Internet Explorer	32
Gambar 2.12	Tampilan Adobe Photoshop	33
Gambar 2.13	Lembar Kerja macromedia Dreamweaver	35
Gambar 3.1	Flowchart Sistem	55
Gambar 3.2	DFD Level 0	57
Gambar 3.3	DFD Level 1	58
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses 1	59
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 2	60
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 3	61
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 4	62
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 5	63

Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 6	64
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 7	65
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses 8	66
Gambar 3.12	Relasi Antar Tabel.....	71
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Utama	79
Gambar 3.14	Rancangan Form Buku Tamu	79
Gambar 3.15	Rancangan Form Pendaftaran Pelanggan	80
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Barang.....	80
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Login Admin.....	81
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Utama Admin.....	81
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Data Provinsi.....	82
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Laporan Data Pelanggan.....	82
Gambar 3.21	Rancangan Form Input Data Barang.....	83
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Data Kotak Masuk.....	83
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Pelunasan	84
Gambar 3.24	Rancangan Laporan Data Transaksi.....	84
Gambar 3.25	Rancangan Laporan Transaksi Lunas	85
Gambar 3.26	Rancangan Login Member	85
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Kantong	86
Gambar 4.1	Tabel Admin	88
Gambar 4.2	Tabel Provinsi	88
Gambar 4.3	Tabel Barang.....	89
Gambar 4.4	Tabel Pelanggan.....	90

Gambar 4.5	Tabel Transaksi	91
Gambar 4.6	Tabel Cart	92
Gambar 4.7	Tabel Kotakpesan.....	92
Gambar 4.8	Tabel Info	93
Gambar 4.9	Tabel Bukutamu.....	94
Gambar 4.10	Kesalahan Program	95
Gambar 4.11	Kesalahan Input	97
Gambar 4.12	Pesan Pemberitahuan.....	101
Gambar 4.13	Halaman Domainsia.com.....	102
Gambar 4.14	Halaman Utama CPanel	103
Gambar 4.15	Tampilan Directory Selection	104
Gambar 4.16	Tampilan Folder Public_Html	104
Gambar 4.17	Tampilan Upload Files	104
Gambar 4.18	Tampilan Pilih File.....	105
Gambar 4.19	Tampilan File Selesai Upload.....	105
Gambar 4.20	Menu Database.....	106
Gambar 4.21	Menu PhpMyadmin.....	106
Gambar 4.22	Halaman Login Admin.....	108
Gambar 4.23	Halaman Validasi Login Admin	108
Gambar 4.24	Halaman Menu Utama Admin	109
Gambar 4.25	Halaman Ubah Info	110
Gambar 4.26	Halaman Biaya Kirim.....	110
Gambar 4.27	Halaman Data Barang	111

Gambar 4.28	Halaman Form Data Barang	111
Gambar 4.29	Halaman Form Pelunasan.....	112
Gambar 4.30	Halaman Pemesanan	113
Gambar 4.31	Halaman Detail Pemesanan	113
Gambar 4.32	Halaman Transaksi.....	114
Gambar 4.33	Halaman Detail Transaksi	114
Gambar 4.34	Halaman Menu Utama User	115
Gambar 4.35	Halaman Daftar Member.....	115
Gambar 4.36	Halaman Barang.....	116
Gambar 4.37	Halaman Kantong Belanja.....	117
Gambar 4.38	Halaman Transaksi Pembelian.....	117



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rincian Biaya dan Manfaat	50
Tabel 3.2	Metode Biaya dan Manfaat	53
Tabel 3.3	Bentuk Normal Kesatu.....	67
Tabel 3.4	Bentuk Normal Kedua	68
Tabel 3.5	Bentuk Normal Ketiga	69
Tabel 3.6	Rancangan Tabel Admin.....	70
Tabel 3.7	Rancangan Tabel Provinsi	72
Tabel 3.8	Rancangan Tabel Barang	73
Tabel 3.9	Rancangan Tabel Pelanggan	73
Tabel 3.10	Rancangan Tabel Transaksi	74
Tabel 3.11	Rancangan Tabel Cart.....	75
Tabel 3.12	Rancangan Tabel Kotak Pesan	76
Tabel 3.13	Rancangan Tabel Info	76
Tabel 3.14	Rancangan Tabel Bukutamu	77
Tabel 4.1	Hasil pengujian terhadap input data	98
Tabel 4.2	Hasil pengujian terhadap ubah data.....	99
Tabel 4.3	Hasil pengujian terhadap hapus data	100
Tabel 4.4	Hasil pengujian terhadap output data	101

INTISARI

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang utama di era yang modern ini. Informasi begitu perlu untuk didapatkan, disebarakan dan dipertukarkan antara satu pihak dengan pihak lain untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia. Saat ini manusia telah dengan mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui beberapa media, salah satunya adalah internet yang merupakan hasil dari kemajuan teknologi informasi yang terus berkembang karena beragam kemampuan yang dimilikinya.

Aplikasi berbasis *website* merupakan bentuk aplikasi yang tepat untuk mempermudah penyampaian informasi secara cepat, tepat dan akurat. Situs website menampilkan informasi-informasi tentang segala sesuatu yang ada di belahan dunia tanpa memedulikan seberapa jauh jangkauannya. Dengan website, seseorang dapat dengan mudah mendapatkan segala informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan mudah.

Saat ini web tidak semata-mata digunakan untuk menampilkan berbagai informasi saja, namun fungsi website juga semakin bertambah luas seiring dengan tuntutan dan kemajuan teknologi yang berkembang. Website mulai banyak digunakan sebagai sarana untuk mengambil data ataupun interaksi dari user yang mengunjungi. Hal inilah yang menjadi dominan bagi kami untuk melakukan pembuatan situs website bagi toko Istana Komputer melalui media internet yang sekarang semakin berkembang sesuai dengan perkembangan teknologi di dunia informasi yang semakin cepat.

Kata Kunci : Perancangan Web Promosi, Istana Komputer

ABSTRACT

Information is one of the major public needs in this modern era. Normally necessary to obtain information, disseminated and exchanged between one party and another party to meet the needs of human life. When this man has easily get the desired information through multiple media, one of which is the internet which is a result of advances in information technology that continues to grow because of its diverse capabilities.

Web-based application is an appropriate application form to facilitate the delivery of information quickly, precisely and accurately. Web site displays information about all things that exist in parts of the world regardless of how far-reaching. With a website, one can easily obtain all the information you need quickly and easily.

Nowadays web is not merely used to display various information only, but the function of the website are also increasingly expanding in line with the demands and evolving technological advances. Websites ranging widely used as a means to retrieve data or interaction of the user who visits. This has become dominant for us to do the manufacturing site for the shop website via internet Istana Komputer which is now growing in accordance with technological developments in the world of information is increasingly rapidly.

Keywords: *Designing Web Promotion, Istana Komputer*

