

**MEMBANGUN SITUS WEBSITE  
PADA GENGBOSS COMPUTER YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI & INFORMASI**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Januario Freitas Araujo Bernardo**

**07.11.1468**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**PERSETUJUAN**

SKRIPSI

**SKRIPSI**

Membangun Situs Website Pada Gengboss Computer Yogyakarta

**Membangun Situs Website Pada Gengboss Computer Yogyakarta**

**Sebagai Media Promosi & Informasi**

yang telah dipelajari dan disusun oleh

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Januario Freitas Araujo Bernardo**

**07.11.1468**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 02 November 2010

**Dosen Pembimbing,**



**M. Rudyanto Arief, MT  
NIK. 190302098**



Nama Pembimbing

M. Rudyanto  
NIK. 190302098

Membantu Sadry  
NIK. 190302029

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.  
NIK. 190302107

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
pada tanggal 24 Juni 2011



**Prof. Dr. M. Sayanto, M.M.  
NIK. 190302001**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Membangun Situs Website Pada Gengboss Computer Yogyakarta**

**Sebagai Media Promosi & Informasi**

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Januario Freitas Araujo Bernardo**

**07.11.1468**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 24 Juni 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**M. Rudyanto Arief, MT**

**NIK. 190302098**


**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**

**NIK. 190302029**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom., M-Eng.**

**NIK. 190302107**

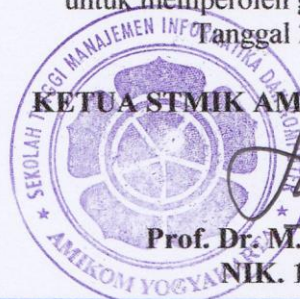
**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 24 Juni 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dari 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 06 Juli 2011

Januario F.A.Bernardo  
07.11.1488

## **MOTTO**

- *Dengan bersyukur kepada Allah pada apa yang kita miliki, maka kita akan memperoleh lebih banyak lagi. Namun apabila kita hanya melihat apa yang tidak kita punyai, kita tidak akan pernah merasa cukup dalam hal apapun.*
- *Orang-orang hebat di bidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyalahgunakan waktu untuk menunggu inspirasi*
- *Bukan dengan berbicara, tetapi mendengarlah kita bisa banyak belajar.*
- *Orang-orang yang berhenti belajar akan menjadi pemilik masa lalu. Orang-orang yang masih terus belajar, akan menjadi pemilik masa depan.*
- *Belajarlah ketika orang lain tidur, bekerjalah ketika orang lain bermalasan, dan bermimpilah ketika orang lain berharap*

## PERSEMBAHAN

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, segala puji bagi Allah, yang telah memberi setitik pengetahuan kepada hamba-Nya. Dan juga kepada Bunda Maria, Ibu semua Ibu atas pertolongan dan bimbingan-Nya dan syukur atas terkabulnya permohonan penulis.

Dengan penuh rasa cinta, penulis mengucapkan rasa terima kasih dan mempersembahkan Skripsi ini kepada orang-orang yang dengan tulus memberikan doa, dukungan dan cinta yang tak pernah berhenti:

- Terima kasih kepada Bapak Dosen pembimbing atas bimbingan, ACC, dan nilai ujian pendadaran yang diberikan.
- Terima kasih kepada mas totok selaku owner dari Gengboss Computer Yogyakarta yang telah membantu dan memudahkan penulis dalam mengambil informasi yang dibutuhkan.
- Terima kasih kepada semua dosen AMIKOM yang telah ikhlas memberikan ilmunya.
- Kepada Alm. Ayahanda Caetano Pereira Bernardo dan Alm. Ibunda Maria Kasni de Araujo yang selalu menjadi motivator dan inspirasi serta terima kasih atas doa dan nasehatnya selama ini. Tanpa kalian anakmu ini bukan apa-apa. “Semoga kalian selalu bahagia di surga, AMEN”.

- Terima kasih kepada paman tercinta Deonisio de Araujo dan tante Quartilla Nurak, atas kasih sayang yang kalian berikan kepadaku selama ini. Kalian adalah salah satu orang tua terbaik yang pernah aku punya.
- Terima kasih kepada seluruh keluarga besarku di Timor Leste atas dukungannya selama ini.
- Terimakasih untuk teman-teman kelas B angkatan 2007 yang selalu memberi semangat selama kuliah di STMIK AMIKOM dari awal hingga akhirnya.
- Terima kasih buat kelelawar crew, IKNA, dan seluruh sahabatku atas saran yang telah membantu dan memudahkan dalam pembuatan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke hadirat Tuhan atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi dengan judul **“Membangun Situs Website Pada Gengboss Computer Yogyakarta Sebagai Media Promosi & Informasi”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata I (S-1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Dan dari perancangan ini diharapkan kepada pihak-pihak yang mempunyai toko untuk bisa lebih memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang dewasa ini agar tercipta kinerja yang efisien.

Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu, membimbing, sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan seperti yang diharapkan, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom, selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing saya dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Toto Haryanto, ST, selaku owner Gengboss Computer Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian pada toko komputer miliknya.



5. Segenap dosen, staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah membimbing, mengajar penulis selama berada di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai selesainya skripsi ini.
6. Orang Tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis berada di bangku kuliah.
7. Teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.

Akhir kata semoga Tuhan selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang ada, tetapi karena masih kurangnya pengetahuan penulis, maka penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan.

Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis bersedia menerima kritik dan saran, serta masukan yang bersifat membangun agar selanjutnya skripsi ini menjadi lebih baik. Harapan penulis semoga skripsi ini berguna bagi penulis dan semua pihak yang membutuhkan

Yogyakarta, 05 Juni 2011

Penyusun

## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Persetujuan .....	ii
Pengesahan .....	iii
Pernyataan .....	iv
Motto .....	v
Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar .....	xiv
Daftar Tabel .....	xviii
Intisari .....	xix
Abstract .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Jenis Penelitian .....	5
1.6.2 Unit Penelitian .....	5
1.6.3 Teknik Pengumpulan Data .....	6
1.6.4 Teknik Analisis Data.....	7
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
1.8 Jadwal Kegiatan .....	8

<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
2.1 Pengertian Internet .....	9
2.2 Definisi Web .....	10
2.3 Definisi Situs Web .....	11
2.3.1 Domain Name .....	12
2.3.2 Hosting .....	12
2.3.3 Script/ Bahasa Program .....	12
2.3.4 Design Web .....	13
2.4 WWW (World Wide Web) .....	13
2.5 Sistem Informasi.....	15
2.6 Teori Promosi .....	15
2.7 Client Side Scripting.....	17
2.7.1 HTML .....	17
2.7.2 AJAX .....	20
2.8 Server Side Scripting .....	23
2.8.1 PHP .....	23
2.9 Software Yang Digunakan.....	28
2.9.1 Internet Explore .....	28
2.9.2 Apache Web Server .....	28
2.9.3 MySQL .....	29
2.9.4 Macromedia Dreamwever MX 2004 .....	33
2.9.5 Adobe Photoshop CS2 .....	34
2.9.6 Apache2Triad .....	35
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>38</b>
3.1 Analisis Sistem.....	38
3.2 Analisis Terhadap Sistem Lama .....	38
3.3 Identifikasi Masalah.....	38
3.4 Analisis Kelemahan Sistem.....	39
3.4.1 Analisis SWOT .....	40
3.4.2 Hasil Analisis SWOT .....	41

3.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	44
3.5.1	Kebutuhan Fungsional Sistem .....	46
3.5.2	Kebutuhan Operasional Sistem .....	47
3.6	Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.7	Perancangan Sistem.....	57
3.8	Permodelan.....	58
3.8.1	Flowchart Sistem .....	58
3.8.2	Perancangan DFD .....	59
3.8.3	Perancangan Sistem Menu .....	62
3.9	Normalisasi .....	63
3.9.1	Bentuk Normal Pertama .....	64
3.9.2	Bentuk Normal Kedua .....	65
3.9.3	Bentuk Normal Ketiga .....	67
3.9.4	Relasi Antar Tabel .....	68
3.10	Perancangan Basis Data.....	69
3.11	Perancangan Halaman.....	76
3.11.1	Halaman Administrator .....	76
3.11.2	Halaman User .....	80
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>82</b>
4.1	Implementasi Database .....	82
4.2	Pembahasan .....	96
4.2.1	Koneksi Server.....	96
4.2.2	Input Data Ke Tabel.....	97
4.2.3	Update Tabel.....	97
4.2.4	Hapus Data Dalam Tabel .....	97
4.3	Implementasi Menu Program .....	98
4.3.1	halaman Utama .....	98
4.3.2	Menu Profil.....	99
4.3.3	Menu Info & News .....	100
4.3.4	Halaman Kontak .....	100

4.3.5 Halaman Produk .....	101
4.3.6 Halaman Pelanggan .....	102
4.3.7 Halaman Admin .....	103
4.4 Pengetesan Website .....	108
4.5 Mekanisme Upload .....	111
4.6 Mempromosikan Website .....	114
4.7 Operasi dan Pemeliharaan .....	115
4.8 Kelebihan dan Kekurangan Website .....	118
4.9 Daftar Fitur dan Hak Akses .....	119
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>121</b>
5.1 Kesimpulan .....	121
5.2 Saran .....	122

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

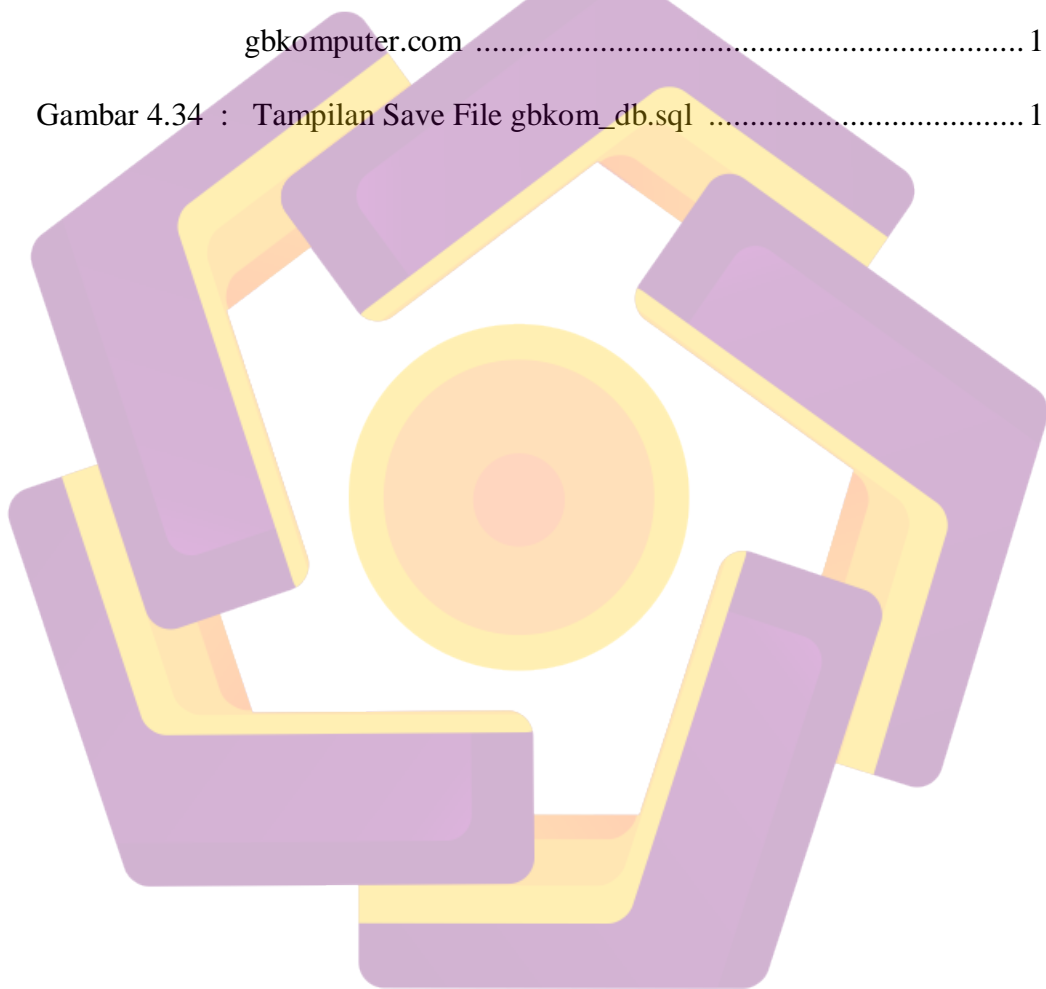
Gambar 3.1 :	Program Flowchart Sistem Informasi Gengboss Computer Yogyakarta .....	58
Gambar 3.2 :	DFD Level 0 Sistem Informasi Gengboss Computer Yogyakarta .....	59
Gambar 3.3 :	DFD Level 1 Proses 1.1 Sistem Informasi Gengboss Computer Yogyakarta .....	60
Gambar 3.4 :	DFD Level 1 Proses 1.2 Sistem Informasi Gengboss Computer Yogyakarta .....	61
Gambar 3.5 :	Perancangan Menu Sistem Informasi Gengboss Computer Yogyakarta .....	62
Gambar 3.6 :	Normal Pertama Sistem Informasi Gengboss Computer Yogyakarta .....	65
Gambar 3.7 :	Normal Kedua Sistem Informasi Gengboss Computer Yogyakarta .....	66
Gambar 3.8 :	Normal Ketiga Sistem Informasi Gengboss Computer Yogyakarta .....	67
Gambar 3.9 :	Relasi Antar Tabel Sistem Informasi Gengboss Computer Yogyakarta .....	68
Gambar 3.10 :	Halaman Utama Admin Sistem Informasi Gengboss Computer Yogyakarta .....	76

Gambar 3.11 : Halaman Login Admin Sistem Informasi Gengboss	
Computer Yogyakarta .....	77
Gambar 3.12 : Halaman Add Produk Sistem Informasi Gengboss	
Computer Yogyakarta .....	77
Gambar 3.13 : Halaman Add Kategori Sistem Informasi Gengboss	
Computer Yogyakarta .....	78
Gambar 3.14 : Halaman Add News Sistem Informasi Gengboss	
Computer Yogyakarta .....	78
Gambar 3.15 : Halaman Add Propinsi Sistem Informasi Gengboss	
Computer Yogyakarta .....	79
Gambar 3.16 : Halaman Add Download Sistem Informasi Gengboss	
Computer Yogyakarta .....	79
Gambar 3.17 : Halaman Utama User Sistem Informasi Gengboss	
Computer Yogyakarta .....	80
Gambar 3.18 : Halaman Kontak Kami Sistem Informasi Gengboss	
Computer Yogyakarta .....	81
Gambar 3.19 : Halaman Registrasi pelanggan Sistem Informasi Gengboss	
Computer Yogyakarta .....	81
Gambar 4.1 : Tampilan Tabel Database gbkom_db .....	82
Gambar 4.2 : Tampilan Tabel admin .....	83
Gambar 4.3 : Tampilan Tabel belanja .....	84
Gambar 4.4 : Tampilan Tabel berita .....	85
Gambar 4.5 : Tampilan Tabel contact .....	86

Gambar 4.6	: Tampilan Tabel kategori .....	87
Gambar 4.7	: Tampilan Tabel pelanggan .....	88
Gambar 4.8	: Tampilan Tabel pemesanan .....	89
Gambar 4.9	: Tampilan Tabel pemesanan_detail .....	90
Gambar 4.10	: Tampilan Tabel produk .....	91
Gambar 4.11	: Tampilan Tabel propinsi .....	92
Gambar 4.12	: Tampilan Tabel download .....	93
Gambar 4.13	: Tampilan Tabel sekilasinfo .....	94
Gambar 4.14	: Tampilan Tabel header .....	95
Gambar 4.15	: Tampilan Utama/Home .....	99
Gambar 4.16	: Tampilan Profil .....	99
Gambar 4.17	: Tampilan Info & News .....	100
Gambar 4.18	: Tampilan Kontak .....	101
Gambar 4.19	: Tampilan Produk .....	102
Gambar 4.20	: Tampilan Pendaftaran Pelanggan .....	103
Gambar 4.21	: Form Login Administrator .....	104
Gambar 4.22	: Halaman Utama Administrator .....	104
Gambar 4.23	: Halaman Kategori .....	105
Gambar 4.24	: Halaman Lihat Pelanggan .....	105
Gambar 4.25	: Halaman Produk .....	106
Gambar 4.26	: Halaman News .....	106
Gambar 4.27	: Halaman Propinsi .....	107
Gambar 4.28	: Halaman List Transaksi .....	107



Gambar 4.29 : Tampilan Login CPanel .....	111
Gambar 4.30 : tampilan Utama CPanel .....	112
Gambar 4.31 : Tampilan Web Root CPanel .....	112
Gambar 4.32 : Tampilan PhpMyAdmin Web Hosting gbkomputer.com .....	116
Gambar 4.33 : Tampilan Export Pada PhpMyAdmin WebHosting gbkomputer.com .....	117
Gambar 4.34 : Tampilan Save File gbkom_db.sql .....	117



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	: Jadwal Kegiatan .....	8
Tabel 3.1	: Rincian Biaya Pengadaan Hardware & Software .....	51
Tabel 3.2	: Rincian Biaya Produksi Sistem .....	52
Tabel 3.3	: Manfaat Pengembangan Sistem .....	53
Tabel 3.4	: Perhitungan Biaya dan Manfaat .....	57
Tabel 3.5	: Tabel Berita .....	69
Tabel 3.6	: Tabel Contact .....	70
Tabel 3.7	: Tabel Produk .....	70
Tabel 3.8	: Tabel Admin .....	71
Tabel 3.9	: Tabel Pemesanan .....	71
Tabel 3.10	: Tabel Pemesanan Detail .....	72
Tabel 3.11	: Tabel Kategori .....	72
Tabel 3.12	: Tabel Propinsi .....	73
Tabel 3.13	: Tabel Belanja .....	73
Tabel 3.14	: Tabel Pelanggan .....	74
Tabel 3.15	: Tabel Download .....	75
Tabel 3.16	: Tabel Header .....	75
Tabel 3.17	: Tabel Sekilas Info .....	75
Tabel 4.1	: Testing Sistem .....	110
Tabel 4.2	: Daftar Fitur dan Hak Akses .....	120

## INTISARI

Gengboss Computer adalah sebuah badan usaha yang bergerak di bidang bisnis komputer sebagai penjual perangkat keras, perangkat lunak komputer, jasa service komputer dan jasa perancangan jaringan (*Networking*) yang beralamat di kompleks pertokoan gorongan. Dalam proses penyampaian informasi Gengboss Computer sendiri masih menggunakan proses manual yaitu dengan selebaran, brosur pamflet dan masih belum memiliki website untuk memasarkan dan mempromosikan produk secara online.

Sebuah solusi yang digunakan untuk memecahkan masalah Gengboss Computer dalam hal penyampaian informasi dan promosi yaitu dengan membangun sebuah situs website pada Gengboss Computer untuk meningkatkan pemasaran dan promosi serta memberi informasi tentang harga barang kepada setiap pelanggan secara online yang selalu diupdate. Dalam perancangan website ini dilakukan penggabungan antara PHP, MySQL, dan AJAX agar menghasilkan tampilan situs yang dinamis dan handal.

PHP menyediakan bahasa pemrograman yang populer untuk pembuatan website, MySQL mampu menangani database yang cukup besar, dan AJAX memudahkan proses *loading page* dengan lebih cepat dan efisien. Ketiga keunggulan itu dipadukan untuk membuat sebuah situs informasi dan promosi agar proses akses para user dapat cepat, tepat dan menarik. Dengan memberikan tampilan yang menarik dan proses *loading* yang cepat maka kebutuhan dari para pelanggan untuk memperoleh informasi tentang harga produk dapat tercapai.

**Kata-kunci :** Bisnis, Informasi, Promosi, Website, Toko Online

## ABSTRACT

*Gengboss Computer is a company specialized in computer business as a seller of hardware, computer software, services, computer services and network design services (Networking) which is located in the shopping complex of gorongan. In the process of delivering information Gengboss Computer itself is still using a manual process that is with flyers, brochures, pamphlets, and still not have a website for marketing and promoting their products online.*

*A solution that is used to solve the problem Gengboss Computer in terms of delivery of information and promotion is to build a web site on a Gengboss Computer to improve marketing and promotion as well as provide information about the price of items to every online customer who is always updated. In designing the website is the merger between PHP, MySQL, and AJAX in order to produce a dynamic display and reliable site.*

*PHP provides a popular programming language for the creation of websites, MySQL is capable of handling large databases, and AJAX facilitate the process of loading the page more quickly and efficiently. The third advantage that the authors combine to create a website and promotional information to process the user can access fast, precise and interesting. By providing an attractive appearance and rapid process of loading the needs of its customers to obtain information about product prices can be achieved.*

**Keywords :** *Bussiness, Information, Promotion, Website, Products Online*