

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI PADA
TOKO MEBEL SARI KAYU**

SKRIPSI



disusun oleh

Riky Bangun Baskoro

13.11.6944

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITASAMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI PADA
TOKO MEBEL SARI KAYU**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Riky Bangun Baskoro

13.11.6944

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITASAMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA TOKO MEBEL SARI KAYU

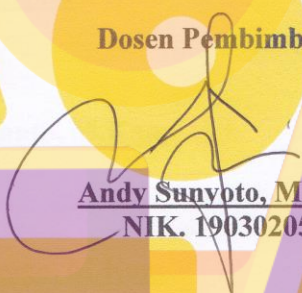
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riky Bangun Baskoro

13.11.6944

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Mei 2018

Dosen Pembimbing,


Andy Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI PADA
TOKO MEBEL SARI KAYU**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riky Bangun Baskoro

13.11.6944

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Mei 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

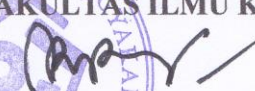
Agus Fatkhurohman, M.Kom
NIK. 190302249

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER


Krisnawati, S.Si, M.T
NIK. 190302038



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 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, 21 Mei 2018



Riky Bangun Baskoro

NIM. 13.11.6944

MOTTO

“Apa yang kau tanam itulah yang kau petik, jangan sampai malas membunuhmu kawan.”

“Tujuan dari ilmu adalah mengamalkannya. Ilmu yang HAKIKI adalah merefleksikannya didalam kehidupan bukan yang bertengger di kepala.”- Imam asy-Syafi'i



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

- Allah SWT atas rahmat, hidayah dan anugerah yang telah diberikan kepada kita semua .
- Bapak Dan Ibu yang telah memberikan doa dan dukungan yang tidak henti-hentinya sehingga saya dapat menyelesaikan seluruh proses pembuatan skripsi dan studi yang saya jalani.
- Yuli Setyaningsih yang telah membantu dan menyemangati tanpa henti diseluruh proses pembuatan skripsi ini.
- Keluarga Besar UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta atas bantuan dan informasinya.
- Bapak Andi Sunyoto, M.Kom. selaku pembimbing skripsi, yang telah membimbing dan memberikan dukungan atas penyelesaian skripsi ini.
- Toko Mebel Sari Kayu yang telah bersedia dengan hati yang lapang memberikan izin penelitian dan serta dukungan yang telah diberikan.
- Untuk semua teman-teman kelas 13 S1 TI 03 serta teman seperjuangan yang tidak pernah lelah untuk saling mendukung satu sama lain.
- Untuk Semua kawan Seperjuangan, Kartiko, Mekel, Nandar, Ribum maturnuwun.
- Untuk Bapak Fathoni,B.A yang telah banyak membantu dalam memudahkan birokrasi perijinan untuk objek penelitian saya.
- Michael Mariyon Langitan, yang telah banyak sekali membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karuni-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan penuh semangat dan kerja keras sehingga dapat menghasilkan hasil yang memuaskan.

Dengan selesainya Skripsi berjudul Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Media Promosi Pada Toko Mebel Sari Kayu. Dengan ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Endro Komari dan Ibu Sari Mardodari sebagai orang tua yang dengan segala upaya baik doa dan dukungan langsung yang diberikan sehingga menguatkan dalam proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. H.M Suyanto, MM. selaku Ketua UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Sudarmawan, MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
5. Perusahaan Toko Mebel Sari Kayuyang telah bersedia dengan hati yang lapang memberikan izin penelitian dan serta dukungan yang telah diberikan.
6. Semua teman-teman yang telah mendukung dan doa yang telah diberikan.

Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang banyak bagi pihak SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta pada umumnya.

Yogyakarta, 17 Mei 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis	6
1.6.3 Metode Perancangan	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	9

2.1	Tinjauan Pustaka	9
2.2	Pengertian Promosi	10
2.2.1	Definisi Promosi Menurut Para Ahli	11
2.2.2	Tujuan Promosi	11
2.3	Dasar Teori	12
2.3.1	Sejarah <i>Internet</i>	12
2.3.2	Pengertian Web	14
2.3.3	Website atau Situs Web	14
2.4	Bahasa Pemograman	17
2.4.1	HTML (HyperText Markup Language)	17
2.4.2	CSS (Cascading Style Sheet)	18
2.4.3	PHP (Hypertext PreProcessor)	18
2.4.4	Java Script	20
2.5	Database	20
2.5.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	22
2.5.2	MySQL (My Structure Query Language)	24
2.6	Flowchart dan Data Flow Diagram	25
2.6.1	<i>Flowchart Sistem</i>	25
2.6.2	<i>Data Flow Diagram</i>	27
2.7	Software atau Aplikasi	29
2.7.1	<i>Image Editor</i>	29
2.7.2	<i>Web Editor</i>	29
2.7.3	<i>Web Browser</i>	29

2.7.4	<i>Web Server</i>	30
BAB III METODE PENELITIAN.....		31
3.1	Tinjauan Umum	31
3.1.1	Sejarah Toko Mebel Sari Kayu	31
3.1.2	Visi dan Misi Toko Mabel Sari Kayu	32
3.1.3	Tujuan Toko Mebel Sari Kayu.....	32
3.2	Analisis Sistem.....	33
3.2.1	Definisi Analisis Sistem	33
3.2.2	Identifikasi Masalah	33
3.2.3	Analisis PIECES	34
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.3	Perancangan Sistem	44
1.3.1	Perancangan <i>Flowchart</i>	44
1.3.2	Perancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	46
1.3.3	Perancangan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	50
1.3.4	Relasi antar Tabel.....	52
1.3.5	Perancangan Struktur Tabel	54
1.4	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	62
1.4.1	Perancangan <i>Backend</i> Admin	62
1.4.2	Perancangan <i>Backend</i> Untuk Calon Pengunjung Dan Calon Pendaftar	
	79	
1.4.3	Perancangan Backend Untuk Konsumen.....	86
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		91



4.1	Implementasi Sistem	91
4.1.1	Implementasi Database	91
4.1.2	Implementasi <i>Interface</i> Program.....	97
4.1.3	Implementasi Code Program.....	120
4.2	Pembahasan.....	132
4.2.1	Tindak Lanjut Implementasi	132
4.3	Uji Coba Sistem	133
4.3.1	Uji Coba White Box.....	133
4.3.2	Uji Coba <i>Black Box</i>	133
4.3.3	Uji Coba Fungsional	135
BAB V PENUTUP.....		139
5.1	Kesimpulan	139
5.2	Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA		141

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol ERD	23
Tabel 2. 2 Simbol Flowchart Dasar	25
Tabel 2. 3 Simbol Data Flow Diagram	28
Tabel 3. 1 Struktur Tabel admin	54
Tabel 3. 2 Struktur Tabel konsumen	55
Tabel 3. 3 Struktur Tabel produk	55
Tabel 3. 4 Struktur Tabel pemesanan.....	56
Tabel 3. 5 Struktur Tabel detail pemesanan.....	57
Tabel 3. 6 Struktur Tabel kategori	57
Tabel 3. 7 Struktur Tabel options.....	58
Tabel 3. 8 Struktur Tabel gambar	58
Tabel 3. 9 Struktur Tabel gambar produk	59
Tabel 3. 10 Struktur gambar custom produk.....	60
Tabel 3. 11 Struktur Tabel banner.....	60
Tabel 3. 12 Struktur ukiran	61
Tabel 3. 13 Struktur custom produk.....	61

DAFATAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Diagram.....	45
Gambar 3. 2 Diagram Konteks.....	47
Gambar 3. 3 DFD level 1	49
Gambar 3. 4 Entity Relationship Diagram (ERD)	51
Gambar 3. 5 Rancangan Relasi Tabel Toko mebel sari kayu	53
Gambar 3. 6 Log in Admin	62
Gambar 3. 7 Tampilan Halaman Admin Akun	63
Gambar 3. 8 Tampilan Halaman Admin Daftar Pengurus	64
Gambar 3. 9 Tampilan Halaman Admin Kategori Produk	65
Gambar 3. 10 Tampilan Halaman Admin Konsumen.....	66
Gambar 3. 11 Tampilan Halaman Admin Pemesanan	67
Gambar 3. 12 Tampilan Halaman Admin Pengaturan Banner	68
Gambar 3. 13 Tampilan Halaman Admin Pengaturan Tentang Kami.....	69
Gambar 3. 14 Tampilan Halaman Admin Pengaturan Umum.....	70
Gambar 3. 15 Tampilan Halaman Admin Semua Gambar	71
Gambar 3. 16 Tampilan Halaman Admin Semua Produk.....	72
Gambar 3. 17 Tampilan Halaman Admin Tambah Gambar	73
Gambar 3. 18 Tampilan Halaman Admin Tambah Produk	74
Gambar 3. 19 Tampilan Halaman Admin Tambah Pengurus Baru	75
Gambar 3. 20 Tampilan Halaman Admin Utama	76
Gambar 3. 21 Tampilan Halaman Admin Tambah Custom Produk.....	77
Gambar 3. 22 Tampilan Halaman Admin Daftar Custom Produk.....	78

Gambar 3. 23 Tampilan Halaman Admin Daftar Ukiran.....	79
Gambar 3. 24 Tampilan Home.....	80
Gambar 3. 25 Tampilan Semua Produk	81
Gambar 3. 26 Tampilan Kategori.....	82
Gambar 3. 27 Tampilan Detail Produk	83
Gambar 3. 28 Tampilan Daftar Konsumen	84
Gambar 3. 29 Tampilan Masuk Konsumen	85
Gambar 3. 30 Tampilan Tentang Kami.....	86
Gambar 3. 31 Tampilan Halaman Awal Profil Konsumen	87
Gambar 3. 32 Tampilan Konsumen Pemesanan	88
Gambar 3. 33 Tampilan Konsumen Keranjang Belanja	89
Gambar 3. 34 Tampilan Konsumen Custom Produk	90
Gambar 4. 1 Tampilan Struktur Tabel Admin	92
Gambar 4. 2 Tampilan Struktur Tabel Banner	92
Gambar 4. 3 Tampilan Struktur Tabel Konsumen	92
Gambar 4. 4 Tampilan Struktur Tabel Produk.....	93
Gambar 4. 5 Tampilan Struktur Tabel Gambar	93
Gambar 4. 6 Tampilan Struktur Tabel Pemesanan.	94
Gambar 4. 7 Tampilan Struktur Tabel Ukiran.	94
Gambar 4. 8 Struktur Tampilan Tabel Kategori	95
Gambar 4. 9 Tampilan Struktur Tabel Custom Produk.	95
Gambar 4. 10 Tampilan Struktur Tabel Detail Pemesanan.....	95
Gambar 4. 11 Tampilan Struktur Tabel Gambar Produk.....	96

Gambar 4. 12 Tampilan Struktur Tabel Gambar Custom Produk.	96
Gambar 4. 13 Tampilan Struktur Tabel Options.....	97
Gambar 4. 14 Tampilan Struktur Halaman Login Admin.	97
Gambar 4. 15 Tampilan Struktur Halaman Home Admin	98
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Produk Tambah Produk.....	99
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Admin Produk Semua Produk.....	99
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Admin Produk Kategori Produk.....	100
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Admin Produk Custom Produk.	101
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Admin Produk Daftar Custom Produk.	101
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Admin Produk Tambah Ukiran Baru.	102
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Admin Produk Daftar Ukiran.	103
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Admin Pemesanan.	103
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Admin Pemesanan Detail.	104
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Admin Gambar Tambah Gambar.....	105
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Gambar Semua Gambar.	105
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Admin Akun Saya.	106
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Admin Daftar Pengurus.....	107
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Admin Tambah Pengurus.....	107
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Admin Konsumen.....	108
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Admin Pengaturan Umum.	109
Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Admin Pengaturan Banner.	109
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Admin Tentang Kami.....	110
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Awal Website.	111

Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Login Konsumen	112
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman Daftar Konsumen.....	113
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Konsumen.....	113
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Konsumen Pemesanan.....	114
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Tentang Kami	115
Gambar 4. 40 Tampilan Halaman Produk Kursi.....	115
Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Produk Meja.....	116
Gambar 4. 42 Tampilan Halaman Produk Almari.....	117
Gambar 4. 43 Tampilan Halaman Semua Produk.....	117
Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Produk Detail Produk.....	118
Gambar 4. 45 Tampilan Halaman Custom Produk	119
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Custom Produk Ukiran.....	119
Gambar 4. 47 Tampilan Halaman Login Admin.....	134
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman Login Admin Kesalahan Login.....	134

INTISARI

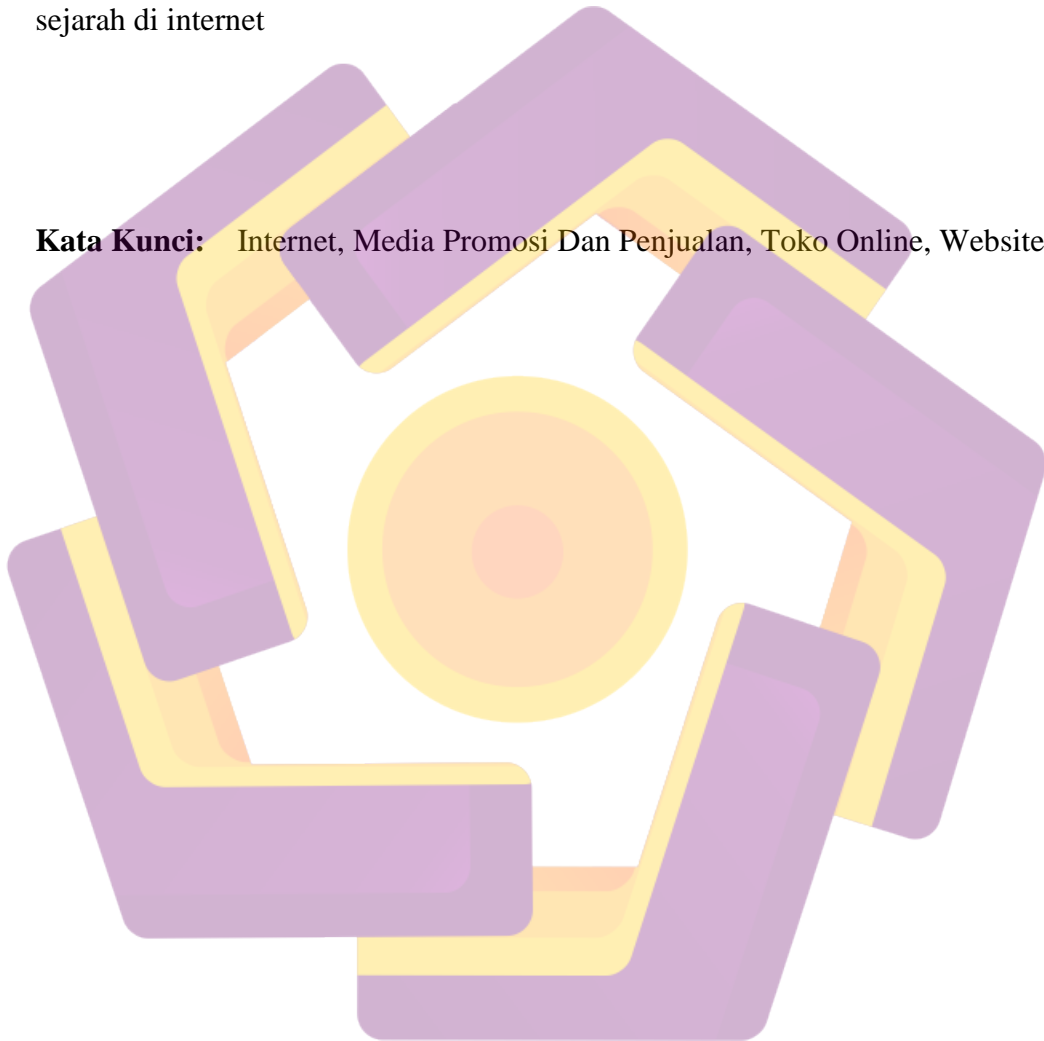
Sekarang ini penggunaan komputer di berbagai bidang usaha sudah menjadi suatu hal yang umum. Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi dan kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat, komputer telah dapat terhubung antara satu dengan yang lain membentuk suatu jaringan. Langkah utama dalam kegiatan bisnis untuk bersaing dengan para pesaingnya adalah dengan menggunakan komputer sebagai sarana untuk meningkatkan efektifitas kerja. Oleh karena itu penulis menulis skripsi yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Media Promosi Dan Informasi Pada Toko Mebel Sari Kayu”.

Toko Mebel Sari kayu merupakan Toko Mebel yang melayani penjualan barang mebel khususnya olahan kayu. Karena kurangnya penyampaian informasi dan penjualan yang kurang efektif maka ada kendala dalam penyampaian informasi dan penjualan, oleh karena itu diperlukan suatu sistem yang sekiranya dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja.

Pada penelitian ini saya mencoba menerapkan konsep sistem aplikasi berbasis web penjualan secara online, konsep ini meliputi proses dari input data, pengolahan data, pemesanan barang, transaksi penjualan serta pengiriman. Sistem ini dilengkapi dengan suatu menu yang menampilkan spesifikasi produk agar lebih mudah untuk menyampaikan informasi kepada konsumen. Sehingga sistem ini mempunyai keunggulan yang jauh berbeda daripada menggunakan sistem manual karena waktu yang digunakan untuk mencari, pengolahan data serta penyajian laporan yang dibutuhkan relatif cepat, sehingga sangat membantu dalam meningkatkan efektifitas kerja. Website

tersebut akan dibangun dengan menggunakan Bahasa Pemrograman HTML,CSS,PHP dan MySql sebagai databasenya. Berdasarkan permasalahan diatas penulis berharap bahwa situs web yang akan dibangun dapat memberikan kemudahan dan keuntungan bagi pengguna yang mencari informasi seputar sejarah di internet

Kata Kunci: Internet, Media Promosi Dan Penjualan, Toko Online, Website



ABSTRACT

Recently use of computers in various fields of business has become a common thing. Along with the rapid advances in technology and the need for fast and accurate information, the computer was able to connect with each other to form a network. The main steps in business activity to compete with its competitors is using the computer as a means to improve the effectiveness of work. Therefore, the author wrote a thesis entitled "Analysis and Design of Website As Media Promotion And Information On Sari Wood Furniture Store".

Sari Wood Furniture Store is a Furniture store that serves the sale of furniture items, especially processed wood. Because of the lack of information and the sales are less effective then no obstacles to the delivery of information and sales, therefore we need a system that if it can improve the effectiveness and efficiency of work.

In this research, I tried to apply the concept of a web-based application system online sales, this concept includes the process of data input, data processing, ordering goods, sales transactions and shipment. The system is equipped with a menu that displays the product specifications to make it easier to deliver information to consumers. So that the system has the advantage of being much different than using a manual system for time used for searching, data processing and presentation of the report required relatively quickly, so it is very helpful in increasing the effectiveness of work. The website will be built using the programming language HTML, CSS, PHP and MySQL as the database. Based on the above problems, the authors hope that the website will be built to provide

convenience and advantages for users seeking information about the history of the internet

Keyword: *The Internet, Media Promotion And Sales, Online Store, Website*

