

**PERANCANGAN WEB BERBASIS SEO PADA PETSHOP TWINS
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Dyah Galuh Novitasari 09.02.7655

Bintari Purwantika 10.02.7772

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEB BERBASIS SEO PADA PESHOP TWINS SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

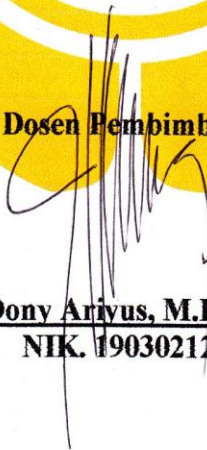
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dyah Galuh Novitasari 09.02.7655

Bintari Purwantika 10.02.7772

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 23 Januari 2013

Dosen Pembimbing


Dony Ariyus, M.Kom.
NIK. 190302128

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEB BERBASIS SEO PADA PESHOP TWINS SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dyah Galuh Novitasari

09.02.7655

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 September 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

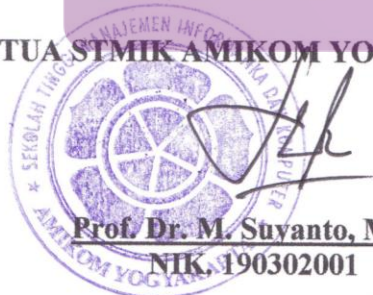
Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom.
NIK. 190302096

Bayu Setiaji, M.Kom.
NIK. 190000003

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal Oktober 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

NIK. 190302001

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN WEB BERBASIS SEO PADA PESHOP
TWINS
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bintari Purwantika

10.02.7772

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 29 September 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

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

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

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 04 Desember 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini merupakan hasil karya kelompok kami sendiri yang belum pernah dipublikasikan baik secara keseluruhan maupun sebagian, dalam bentuk jurnal, working paper atau bentuk lain yang dipublikasikan secara umum. Tugas akhir ini sepenuhnya merupakan karya intelektual kelompok kami dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam tugas akhir ini telah kami sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku secara umum, termasuk para pihak yang telah memberikan kontribusi pemikiran pada isi, kecuali yang menyangkut ekspresi kalimat dan desain penulisan.

Demikian pernyataan ini kami buat secara benar dengan penuh tanggung jawab dan integritas.

Yogyakarta, 23 Oktober 2013

Dyah Galuh Novitasari 09.02.7655 _____

Bintari Purwantika 10.02.7772 _____

MOTTO

Aku bukanlah orang yang hebat,

Tapi aku mau belajar dari orang-orang hebat untuk menjadi hebat.

Aku adalah orang biasa,

Tapi aku ingin berusaha menjadi orang yang luar biasa.

Dan aku bukanlah orang yang istimewa,

Tapi aku ingin membuat orang disekitarku menjadi istimewa.

Selalu bersyukur dan jangan pernah melupakan pemberian Tuhan,

Baik itu anugrah maupun cobaan.

Karena selalu ada makna dalam setiap peristiwa yang diberikan-NYA.

- Diah Galuh Novitasari -

MOTTO

"Tak ada gading yang tak retak", maka bertanyalah kepada yang berilmu dan beriman ketika kamu tidak tahu.

"Tak pantas bagi orang yang bodoh diam dalam kebodohan (tidak mau bertanya) dan tidak pantas bagi orang yang berilmu diam karena ilmunya (tidak mau mengajarkannya) " (H. R. ATH. THABRANI)

" Jangan tunda apa yang bisa dikerjakan hari ini "

" Allah mengangkat orang-orang yang beriman dan berilmu dengan beberapa derajat "

" Kebahagiaan bukan berasal dari sekeliling kamu tapi kebahagiaan berasal dari kamu dan pikiran kamu " (Hitam Putih)

" Bermimpilah maka Tuhan akan memeluk mimpimu " (Arai)

" Jangan Mudah Menyerah Walaupun Itu Sudah Dalam Injury Time "

" Percayalah Kepada Kemampuan Diri Sendiri Karena Tidak Ada Yang Dapat Menolong Mu Selain Diri Sendiri "

-Bintari Purwantika-

PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat kami selesaikan dengan baik. Dengan segala kerendahan hati, Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk,

1. Bapak **Rohman** dan Ibu **Mujiati**, sebagai ayah dan ibuku tercinta yang telah memberiku dorongan semangat dalam segi materi dan immateri sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, dan terima kasih atas doa restu serta kasih sayangmu yang selalu engkau berikan.
2. Bapak **Dony Ariyus, M.Kom.** terima kasih atas segala bimbingannya.
3. Suamiku tercinta **Bayu Kusuma Dewa, A.Md.**, terima kasih telah menjadi bagian dari hidupku, yang selalu memberikan dorongan dan menemani dalam susah maupun senang “ I LOVE YOU”.
4. Kakak ku tercinta **Dyah Galuh Eka Nova Rahmawati** serta malaikat kecilnya **Zavira Quratu'ain** yang selalu memberikan semangat dan kasih sayangnya.
5. Kampus unguku tercinta **STMIK AMIKOM Yogyakarta**, seluruh staf dan karyawan, serta semua pihak yang belum saya sebutkan satu persatu saya ucapkan terima kasih.

- **Dyah Galuh Novitasari** -

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kupersembahkan kepada ALLAH SWT atas segala rahmat dan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir dengan segala kekuranganku. Segala syukur aku ucapkan kepadaMu karena telah menghadirkan mereka yang selalu memberi semangat dan doa disaat kutertatih. KarenaMu lah mereka ada, dan karenaMu lah tugas akhir ini terselesaikan. Hanya padaMu tempat kumengadu dan mengucapkan syukur.

1. Kepada **Bapak dan Mama tersayang**, tugas akhir ini Tika persembahkan. Tiada kata yang bisa menggantikan segala sayang, usaha, semangat, dan juga uang yang telah dicurahkan untuk penyelesaian tugas akhir ini :)

2. Teruntuk adik2 ku Bowo, Trias, Dhimas yang menyebalkan, tugas akhir ini kaka persembahkan untuk jadi motivasi dan pengingat semangatmu :)

3. Kepada **Pak Dony** yang telah membimbing saya selama penyelesaian tugas akhir ini. Saya ucapkan terima kasih atas ilmu, nasihat, cerita yang telah Bapak beri pada saya. Terima kasih atas kesabaran Bapak selama masa bimbingan saya walau saya banyak kekurangan dan kelalaian :)

4. Seuntai kata untuk kalian **para sahabat** yang selalu menghangatkan hidupku dan memberikan semburat warna di tugas akhir ini. Kalian yang selalu ada (walau tidak sampai akhir) di setiap langkahku. Tanpa kalian tugas akhir ini akan seratus kali lebih berat untuk diselesaikan :)

5. Untuk **KAMU** yang selalu ada di setiap cerita. Untuk kamu yang selalu menjadi alasan aku tersenyum dan terus melangkah walau goyah untuk terus berusaha dan pantang menyerah. Teruntuk kamu yang selalu mendampingi di kala susah dan senang. Teruntuk kamu yang selalu berbagi cerita dan tawamu. Aku berterima kasih kepadanya karena mengizinkanmu untuk menemaniku :*

Serta almamater ku TERIMA KASIH :)

Semoga dengan karyaku ini teruntuk orang-orang yang aku sebut merasa bangga dengan hasil yang aku dapat . TERIMA KASIH BANYAK atas segala doa , support dan dukungmu :*

-Bintari Purwantika-

KATA PENGANTAR

Assalamu'allaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya panulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul : **“Perancangan Web Berbasis SEO Pada Petshop Twins Sebagai Media Informasi dan Promosi”**.

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan jenjang pendidikan program studi Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka penulis pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., MT. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
3. Bapak Dony Ariyus, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan petunjuk serta bimbinganya, sehingga kami dapa menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak dan Ibu dosen yang telah banyak memberikan bekal ilmu, selama kami kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Kedua orang tuaku yang telah meberikan dorongan dan doa restu, baik moral maupun material selama penulis menuntut ilmu.

6. Dan seluruh jajaran Staf Karyawan, Karyawati STMIK AMIKOM Yogyakarta, serta kerabat yang telah membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan Ramat dan Karunia-Nya kepada kita dan semua pihak yang telah memberikan segala bantuan tersebut di atas. Tugas Akhir ini tentu saja masih jauh dari sempurna, sehingga penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik yang membangun demi perbaikan karya kami, sehingga dapat bermanfaat bagi penulis dalam penyempurnaannya dan dapat diterapkan di bidang yang lainnya. Kepada peneliti lain mungkin masih bisa mengemmbangkan hasil penelitian ini pada ruang lingkup yang lebih luas dan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak.

Wassallammu'alaiikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 23 Oktober 2013

Penulis

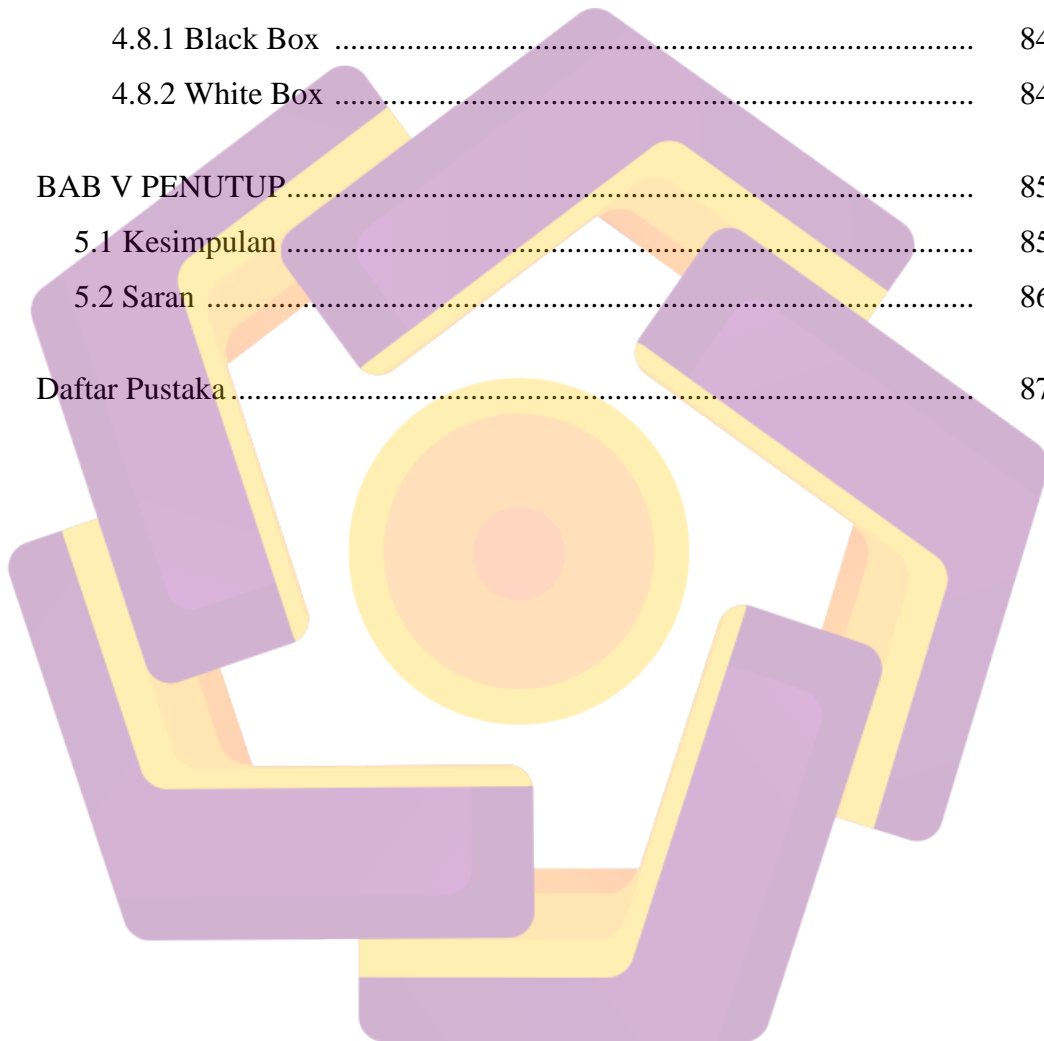
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Syarat-syarat Sistem	7
2.1.3 Karakteristik Sistem	7
2.1.4 Klarifikasi Sistem	9
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem	10

2.2 E-Commerce	13
2.2.1 Pengertian E-Commerce	13
2.3 SEO (Search Engine Optimzation).....	15
2.3.1 Manfaat SEO	16
2.3.2 SEO On Page	17
2.3.3 SEO Off Page	18
2.4 Konsep Dasar Media Promosi	19
2.5 Konsep Dasar Informasi	20
2.6 Konsep Dasar Sistem Informasi	21
2.7 Konsep Dasar Basis Data	22
2.7.1 Basis Data	22
2.7.2 Tabel	23
2.7.3 Kolom	23
2.7.4 Primary Key	24
2.7.5 Foreign Key	24
2.8 Permodelan Sistem	24
2.8.1 Data Flow Diagram	24
2.8.2 Teknik Normalisasi	26
2.9 Flowchart Sistem	28
2.10 Konsep Dasar Internet	29
2.10.1 Pengertian Web	29
2.10.2 Web Server	30
2.10.3 Web Browser	30
2.11 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	31
2.11.1 Apache Server	31
2.11.2 PHP	32
2.11.3 My SQL	34
2.11.4 Adobe Dreamweaver	36
2.11.5 Adobe Photoshop CS	36

BAB III GAMBARAN UMUM	38
3.1 Sejarah Petshop Twins	38
3.2 Visi dan Misi	38
3.3 Proses Bisnis	39
3.4 Struktur Organisasi	39
3.5 Pelayanan Petshop Twins	41
3.6 Peta Lokasi Petshop Twins	41
 BAB IV PEMBAHASAN.....	 43
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	43
4.1.1 Kebutuhan Fungsional Sistem	44
4.1.2 Kebutuhan Operasional Sistem	45
4.2 Permodelan	47
4.2.1 Program Flowchart	47
4.2.2 Perancangan DFD	48
4.2.3 Perancangan Sistem Menu	51
4.3 Normalisasi	52
4.3.1 Bentuk Normal Pertama	53
4.3.2 Bentuk Normal Kedua	55
4.3.3 Bentuk Normal Ketiga	57
4.3.4 Relasi Antar Tabel	59
4.4 Perancangan Basis Data	59
4.5 Perancangan User Interface	71
4.5.1 Halaman Administrator	71
4.5.2 Halaman User	73
4.6 Implementasi Sistem	74
4.6.1 Halaman Utama	74
4.6.2 Halaman About Us	75
4.6.3 Halaman Pets Blog	75
4.6.4 Halaman Contact Us	76

4.6.5 Halaman Produk	77
4.6.6 Halaman How To Buy	78
4.6.7 Halaman Admin	79
4.7 SEO Script	81
4.8 Pengetesan Wesite	82
4.8.1 Black Box	84
4.8.2 White Box	84
BAB V PENUTUP	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	86
Daftar Pustaka	87



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Normal Pertama Sistem Informasi Petshop Twins	54
Tabel 4.2 Normal Kedua Sistem Informasi Petshop Twins	55
Tabel 4.3 Normal Ketiga Sistem Informasi Petshop Twins	57
Tabel 4.4 Tabel Blog	60
Tabel 4.5 Tabel Contact Us	61
Tabel 4.6 Tabel Produk	62
Tabel 4.7 Tabel Admin	63
Tabel 4.8 Tabel Order	64
Tabel 4.9 Tabel Order Detail	65
Tabel 4.10 Tabel Order Temp	65
Tabel 4.11 Tabel Kategori	66
Tabel 4.12 Tabel Testimoni	67
Tabel 4.13 Tabel Pembayaran	68
Tabel 4.14 Tabel Media	69
Tabel 4.15 Tabel Pages	69
Tabel 4.16 Tabel Akun YM	70
Tabel 4.17 Tabel Pelanggan	70
Tabel 4.18 Tabel Setting	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Data Flow Diagram	25
Gambar 2.2 Flowchart Sistem	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Petshop Twins	40
Gambar 3.2 Denah Lokasi Petshop Twins	42
Gambar 4.1 DFD Flowchart Sistem Informasi Petshop Twins	47
Gambar 4.2 DFD Level 0 Sistem Informasi Petshop Twins	48
Gambar 4.3 DFD Level 1 Proses 1.1 Sistem Informasi Petshop Twins	49
Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 1.2 Sistem Informasi Petshop Twins	50
Gambar 4.5 Perancangan Menu Sistem Informasi Petshop Twins	51
Gambar 4.6 Relasi Antar Tabel Sistem Informasi Petshop Twins	59
Gambar 4.7 Halaman Utama Admin Petshop Twins	72
Gambar 4.8 Halaman Login Admin	72
Gambar 4.9 Halaman Utama Petshop Twins	73
Gambar 4.10 Tampilan Utama/ Home	74
Gambar 4.11 Halaman About Us	75
Gambar 4.12 Halaman Pets Blog	76
Gambar 4.13 Halaman Contact Us	77
Gambar 4.14 Halaman Product	78
Gambar 4.15 Halaman How To Buy	79
Gambar 4.16 Form Login Admin	80
Gambar 4.17 Halaman Utama Admin	80
Gambar 4.18 Peringatan White Box	84

INTISARI

Sebuah era baru di dalam dunia usaha dan berorganisasi muncul sejalan dengan diperkenalkannya istilah teknologi informasi dan sistem informasi, yaitu bagaimana sebuah organisasi baik berorientasi profit maupun non profit berusaha untuk menggunakan perangkat komputer, aplikasi, dan sarana telekomunikasi untuk meningkatkan kinerjanya secara signifikan.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi telah meliputi masyarakat dunia saat ini. Sebagai bagian dari masyarakat dunia, kita tentunya tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi yang sedang berkembang. Ada banyak cara yang dapat ditempuh untuk mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi. Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data dan informasi. Demikian halnya dengan Petshop Twins perusahaan yang bergerak dibidang penjualan hewan peliharaan dan segala macam kebutuhan hewan peliharaan, yang masih mengalami kesulitan dalam pemasarannya. Pekerjaan ini bukan tidak mungkin dilakukan secara manual (telepon, kunjungan- kunjungan, penyebaran brosure) yang hasilnya kurang efektif dan efisien.

Untuk dapat mengefektifkan dan efisiensi kerja kegiatan pemasaran dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis web yang sangat dibutuhkan dunia usaha sekarang, untuk meminimalkan waktu dan biaya dalam operasionalnya. Oleh karena itu penulis mencoba mengembangkan suatu sistem informasi dan promosi pada Petshop Twins dengan menggunakan jaringan internet berbasis web dengan menggunakan bahasa PHP dan SEO yang diharapkan dapat mengatasi kesulitan bagian pemasaran dalam memasarkan produknya.

Keywords : Web, Internet, Informasi, Promosi, PHP, SEO, Petshop Twins.

ABSTRACT

A new era in the world of business and association emerged with the introduction of the term information technology and information systems , which is how a good -for-profit organizations and non- profit trying to use computer tools , applications , and telecommunications facilities to improve their performance significantly.

Developments in science and technology information has been covering the world today . As this part of the world community , we certainly do not want to miss and information technology is growing. There are many ways that can be taken to determine the technological developments that are happening . One way is to utilize the computer as a means for processing data and information . Likewise with Twins Petshop company engaged in the sale of pets and all kinds of pet needs are still experiencing difficulties in marketing . This job is not impossible to do it manually (phone , visits , distributing brochures) are less effective and efficient .

In order to streamline the efficiency of work and marketing activities needed a web -based information systems much needed business world today , to minimize the time and cost of operations. Therefore, the author tries to develop a system of information and promotion of the Twins Petshop using a web -based internet network using PHP and SEO that is expected to overcome the difficulties of marketing in marketing their product.

Keywords : *Web, Internet, Information, Promotion, PHP, SEO, Petshop Twins.*