

**PENERAPAN SEO ON PAGE PADA TOKO ONLINE
PUTRA SANGKAR BANJARNEGARA**

SKRIPSI



disusun oleh

Afifudin Akhmad

11.11.5389

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PENERAPAN SEO ON PAGE PADA TOKO ONLINE

PUTRA SANGKAR BANJARNEGARA

SKRIPSI

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



disusun oleh

Afifudin Akhmad

11.11.5389

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENERAPAN SEO ON PAGE PADA TOKO ONLINE
PUTRA SANGKAR BANJARNEGARA**

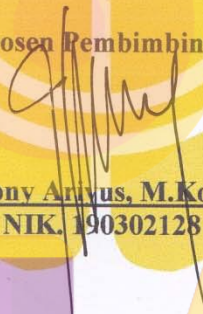
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Afifudin Akhmad

11.11.5389

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 17 April 2015

Dosen Pembimbing,


Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENERAPAN SEO ON PAGE PADA TOKO ONLINE
PUTRA SANGKAR BANJARNEGARA**

yang disusun oleh
Afifudin Akhmad
11.11.5389

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 06 Juni 2015

KETUA STMK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya 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 pembuatan naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 04 Juni 2015

6000
ENAM RIBURUPIAH
Afifudin Akhmad
11.11.5389

MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

“Mulailah segala sesuatu dengan bismillah.”

“*Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.*” (QS. Alam Nasyroh: 6)

“Katakanlah: “Sekiranya lautan menjadi tinta untuk (menulis) kalimat-kalimat Tuhanku, sungguh habislah lautan itu sebelum habis (ditulis) kalimat-kalimat Tuhanku, meskipun Kami datangkan tambahan sebanyak itu (pula)”

(Q.S. Al- ahfi: 109)

Al-Hasan Al-Bashri berkata: “Satu bab dari ilmu yang dipelajari oleh seseorang itu lebih baik baginya daripada dunia dan seisinya”

“JENIUS itu adalah 1% Inspirasi dan 99% Usaha.”

PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga karya ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar tanpa ada hambatan yang berarti.

Karya kecil ini kupersembahkan untuk:

1. Bapak dan Ibu tercinta, sebagai bentuk bakti kecilku, meski tidak sedikitpun bisa membalas segala pengorbanan dan kasih sayang yang telah kalian berikan.
2. Pak Dony Ariyus, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memotivasi.
3. Teman-teman kontrakan Jl Wonosari yang telah banyak memberikan dukungan dan motivasi nya.
4. Mas Galih dan teman-teman kontrakan Minomartani, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat.
5. Anang dan Doni yang selalu memberi dukungan dan motivasi.
6. Teman - temanku kelas 11-S1TI-11 yang selalu memberikan semangat.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung dan almamater tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Dony Ariyus, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing dan banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi ini.

4. Kedua Orang Tua saya yang telah memberikan doa serta dukungan yang begitu luar biasa untuk saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Teman-teman saya selama mengikuti perkuliahan.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 04 Juni 2015

Afifudin Akhmad
11.11.5389

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	ii
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1 Maksud Penelitian.....	3
1.4.2 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Analisis	4
1.5.3 Metode Perancangan	5
1.5.4 Metode Pengembangan	5
1.5.5 Metode Testing.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7

2.2	Konsep Dasar Web	8
2.2.1	Perkembangan Web	8
2.2.2	Web 1.0	9
2.2.3	Web 2.0	10
2.2.4	Pengertian Web	10
2.2.5	Situs Web	11
2.2.6	World Wide Web (WWW)	11
2.2.7	Hypertext Transfer Protocol (HTTP)	12
2.3	Konsep Dasar SEO	12
2.3.1	Pengertian SEO	12
2.3.2	Sejarah <i>SEO</i>	14
2.3.3	Fungsi <i>SEO</i>	15
2.3.4	Kelebihan <i>SEO</i>	15
2.3.5	Kekurangan <i>SEO</i>	16
2.3.6	Strategi Penerapan <i>SEO</i>	16
2.4	Konsep Basis Data	18
2.4.1	Definisi Basis Data	18
2.4.2	Konsep Database Manajemen Informasi	19
2.4.3	Perancangan Basis Data	19
2.4.4	Relasi Antar Tabel	20
2.4.5	ERD (Entity Relationship Diagram)	21
2.5	Konsep Pemodelan Sistem	25
2.5.1	Flowchart	25
2.5.2	DFD (Data Flow Diagram)	27
2.6	Analisis Sistem	28
2.6.1	Analisis PIECES	28
2.7	Script Pemrograman Website	30
2.7.1	Server Side Programing	30
2.7.2	Client Side Programing	30

2.7.3	<i>Domain</i>	31
2.7.4	<i>Web Server</i>	31
2.7.5	<i>Uniform Resource Locator (URL)</i>	32
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan	32
2.8.1	<i>Web Browser</i>	32
2.8.2	<i>XAMPP</i>	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		34
3.1	Tinjauan Umum.....	34
3.1.1	Identitas Toko.....	34
3.1.2	Visi dan Misi.....	34
3.1.3	Susunan Organisasi.....	35
3.2	Analisis Sistem.....	36
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	36
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	37
3.2.3	Hasil Analisis PIECES.....	37
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	44
3.3	Perancangan Sistem.....	47
3.3.1	Flowchart Sistem.....	47
3.3.2	Diagram Konteks.....	48
3.3.3	Data Flow Diagram.....	49
3.4	Perancangan Basis Data.....	50
3.4.1	ERD.....	50
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	51
3.4.3	Tabel – Tabel Basis Data.....	52
3.5	Perancangan Interface / Antarmuka.....	65
3.5.1	<i>Interface / Antarmuka Untuk Admin</i>	65
3.5.2	<i>Interface / Antarmuka Member</i>	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		74

4.1	Implementasi	74
4.1.1	Pembuatan Database	74
4.1.2	Pembuatan Program dan Antarmuka	83
4.1.3	Pengujian Sistem.....	85
4.1.4	Pemeliharaan Sistem	91
4.2	Implementasi Interface	91
4.2.1	Halaman Utama.....	92
4.2.2	Halaman Detail.....	93
4.2.3	Halaman About	94
4.2.4	Halaman Collection.....	95
4.2.5	Halaman News	96
4.2.6	Halaman Contact.....	97
4.2.7	Halaman Custom Order.....	98
4.2.8	Login Member.....	99
4.2.9	Login Admin	99
4.2.10	Halaman Member.....	100
4.2.11	Halaman Admin	101
4.2.12	Halaman Input Produk	102
4.2.13	Halaman Tambah Kategori	102
4.2.14	Halaman Tambah Biaya Pengiriman	103
4.2.15	Halaman Tambah Bank.....	103
BAB V PENUTUP.....		104
5.1	Kesimpulan.....	104
5.2	Saran	104
DAFTAR PUSTAKA		xviii

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras Server	43
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras Client	43
Tabel 3.3 Spesifikasi Perangkat Lunak Server	44
Tabel 3.4 Spesifikasi Perangkat Lunak Client	44
Tabel 3.5 Struktur Tabel Admins	52
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Bank	52
Tabel 3.7 Struktur Tabel Berita	53
Tabel 3.8 Struktur Tabel Contact_us	54
Tabel 3.9 Struktur Tabel Header	55
Tabel 3.10 Struktur Tabel Jasa	55
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kategori	56
Tabel 3.12 Struktur Tabel Konfirmasi	56
Tabel 3.13 Struktur Tabel Kota	58
Tabel 3.14 Struktur Tabel Kustomer	58
Tabel 3.15 Struktur Tabel Orders	59
Tabel 3.16 Struktur Tabel Order_detail	60
Tabel 3.17 Struktur Tabel Order_temp	61
Tabel 3.18 Struktur Tabel Page	62
Tabel 3.19 Struktur Tabel Produk	62
Tabel 3.20 Tabel Custom_Order	64
Tabel 4.1 Hasil Uji coba Sistem	87
Tabel 4.2 SEO Testing	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Putra Sangkar	35
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	47
Gambar 3.3 Digram konteks Putra Sangkar.....	48
Gambar 3.4 DFD Level 1	49
Gambar 3.5 ERD.....	50
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	51
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Login Admin	65
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Menu Utama.....	66
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Edit / Hapus.....	67
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Tambah Post.....	68
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Tambah Post.....	69
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Utama	70
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Detail Produk	71
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	72
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Member Baru	73
Gambar 4.1 Daftar Tabel.....	74
Gambar 4.2 Tabel Admins	75
Gambar 4.3 Tabel Bank	75
Gambar 4.4 Tabel Berita	76
Gambar 4.5 Tabel Contact_us.....	76
Gambar 4.6 Tabel Header	77
Gambar 4.7 Tabel Jasa	77
Gambar 4.8 Tabel Kategori.....	78
Gambar 4.9 Tabel Konfirmasi.....	78
Gambar 4.10 Tabel Kota	79
Gambar 4.11 Tabel Kustomer	79
Gambar 4.12 Tabel Orders	80
Gambar 4.13 Tabel Orders_detail	80
Gambar 4.14 Tabel Orders_temp.....	81
Gambar 4.15 Tabel Page	81

Gambar 4.16 Tabel Produk	82
Gambar 4.17 Tabel Custom_Order	82
Gambar 4.18 Struktur Website.....	83
Gambar 4.19 Script koneksi.....	84
Gambar 4.20 Script Halaman Login	85
Gambar 4.21 Form Input Produk	86
Gambar 4.22 Login Member.....	87
Gambar 4.23 Halaman utama Putra Sangkar	92
Gambar 4.24 Halaman Detail.....	93
Gambar 4.25 Halaman About	94
Gambar 4.26 Halaman Collection.....	95
Gambar 4.27 Halaman News	96
Gambar 4.28 Halaman Contact.....	97
Gambar 4.29 Halaman Custom Order.....	98
Gambar 4.30 Halaman Login Member	99
Gambar 4.31 Halaman Admin	99
Gambar 4.32 Halaman Member.....	100
Gambar 4.33 Halaman Member.....	101
Gambar 4.34 Halaman Input Produk	102
Gambar 4.35 Halaman Tambah Kategori	102
Gambar 4.36 Tambah Biaya Pengiriman.....	103
Gambar 4.37 Tambah Bank Baru.....	103

INTISARI

Putra Sangkar adalah sebuah kerajinan sangkar burung yang menjual berbagai macam bentuk dan motif pada setiap produknya. Putra Sangkar melayani penjualan produk terhadap pelanggan yang datang langsung ke Putra Sangkar atau masih menggunakan sistem secara manual. Tentunya hal ini akan membatasi bagi pelanggan yang akan membeli produk-produk Putra Sangkar yang ada diluar kota Banjarnegara.

Putra Sangkar dapat memberikan pelayanan yang optimal kepada konsumen dengan cara membuat sistem penjualan yang baik. Hal tersebut menjadi alasan untuk membuat website toko online menggunakan seo on page. Website ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dengan metode pengumpulan data, studi lapangan, dan studi pustaka.

Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan konsumen dalam melakukan proses pembelian pada Putra Sangkar. Selain itu juga website ini ditujukan untuk meningkatkan jumlah konsumen melalui banyaknya pengunjung website Putra Sangkar.

Kata-kunci: toko online, seo on page, seo, php, mysql

ABSTRACT

Putra Sangkar is a bird cage craft which sells a variety of shapes and motifs on each product. Putra Sangkar serves the sale of products to the customers who come directly to Putra Sangkar or still using the system manually. Obviously this will limit for costumer who want to buy Putra Sangkar product in which they are located outside Banjarnegara.

Putra Sangkar would be able to give optimal services to the costumer by creating a good sales system. This case become a reason to create online store website using seo on page method. This website created by using programming language PHP and MySQL with data collection, field studies and literature method.

The purpose of this study is to provide consumer convenience in the process of purchasing in Putra Sangkar. In addition, the website is intended to increase the number of consumers through Putra Sangkar Website.

Keywords : toko online, seo on page, seo, php, mysql

