

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI PADA THE STEADYHEAD APPAREL
MENGUNAKAN PHP DAN JQUERY**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

**Rio Putra Adi Nugroho
11.01.2846**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN
INFORMASI PADA THE STEADYHEAD APPAREL
MENGUNAKAN PHP DAN JQUERY**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rio Putra Adi Nugroho
11.01.2846

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 23 januari 2014

Dosen Pembimbing


Bayu Setiaji, M.Kom
NIK.190302216

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI PADA THE STEADYHEAD APPAREL MENGUNAKAN PHP DAN JQUERY

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rio Putra Adi Nugroho
11.01.2846

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Maret 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK.190302174

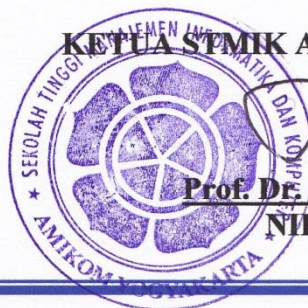
Hartatik, S.T., M.Cs
NIK.190000017

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 3 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak mendapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dari atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 8 Maret 2014

Rio Putra Adi Nugroho

NIM. 11.01.2846

MOTTO

- Selalu berpikir positif, optimis, dan jangan pernah menyerah.
- Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan – kesalahan, tetapi jadikan penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan lagi.
- Ketergesaan dalam setiap usaha membawa kegagalan. (*Herodotus*)
- Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin dan hari esok adalah harapan.
- Cara terbaik untuk keluar dari suatu persoalan adalah memecahkannya.
- Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.
- Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah. (*Lessing*)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Bapak dan Ibu serta Kakak tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
2. Dimas Setyawan selaku pemilik utama The Steadyhead Apparel.
3. Tante saya yang telah memberikan dukungan dan memberikan banyak fasilitas untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Fitryan Wisnu Pratama yang telah membantu dan membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Sahabat-sahabat saya di Purworejo Skateboarding yang tidak mungkin saya sebutkan semuanya, terima kasih atas dukungannya.
6. Teman-teman 11-D3TI-01 yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI PADA THE STEADYHEAD APPAREL MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Dipoloma III (D3) Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Dalam penulisan laporan ini, penulis banyak mendapat bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku ketua jurusan Diploma Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, waktu, dan arahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Dimas Setyawan selaku pemilik utama The Steadyhead Apparel.
5. Bapak dan Ibu serta Kakak tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

6. Tante saya yang telah memberikan dukungan dan memberikan banyak fasilitas untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Fitriyan Wisnu Pratama yang telah membantu dan membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir.
8. Sahabat-sahabat saya di Purworejo Skateboarding yang tidak mungkin saya sebutkan semuanya, terima kasih atas dukungannya.
9. Teman-teman 11D3TI-01 yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis. Meskipun demikian, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembacanya.

Akhirnya penulis mengharpkan semoga hasil karya ini dapat bermanfaat bagi perkembangan teknologi dan informasi pada khususnya, serta sebagai kajian bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta lainnya dalam pengambilan tugas akhir.

Yogyakarta, 8 Maret 2014

Rio Putra Adi Nugroho

NIM. 11.01.2846

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xixii
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 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Internet	6

2.1.1 Sejarah Internet	6
2.2 Browser dan Server	7
2.2.1 Browser Web.....	7
2.2.2 Server Web.....	7
2.3 HTTP	8
2.4 WWW	8
2.5 Fasilitas dalam Internet	8
2.6 Konsep Dasar Promosi.....	9
2.6.1 Pengertian Promosi	9
2.6.2 Tujuan Promosi	9
2.7 Pengertian E-commerce	10
2.8 Jenis Pemrograman Web.....	10
2.8.1 Client-Side Scripting.....	10
2.8.2 Server Side Scripting.....	10
2.9 Domain Name System	11
2.10 Data Base	11
2.11 Flowchart	12
2.11.1 Flowchart Sistem.....	12
2.11.2 Flowchart Program.....	13
2.12 Data Flow Diagram (DFD)	15
2.13 Software yang Digunakan	16
2.13.1 HTML	16
2.13.2 CSS.....	17
2.13.3 PHP	17
2.13.4 jQuery.....	18
2.13.5 XAMPP	18
2.13.6 Notepad ++.....	19
2.13.7 Adobe Photoshop CS3	20

BAB III GAMBARAN UMUM	23
3.1 Sejarah Berdirinya The Steadyhead Apparel	23
3.2 Profil The Steadyhead Apparel	24
3.3 Contoh Produk The Steadyhead Apparel.....	25
3.4 Struktur Organisasi The Steadyhead Apparel.....	26
3.5 Sistem lama yang Digunakan.....	27
3.6 Visi, Misi, dan Tujuan.....	28
BAB IV PEMBAHASAN.....	29
4.1 Konsep Perancangan Website	29
4.1.1 Target	29
4.1.2 Manfaat	29
4.1.3 Tujuan dibuat Website	29
4.2 Pertimbangan dalam Desain.....	30
4.2.1 Desain Website.....	30
4.2.2 Desain Navigasi	30
4.2.3 Elemen Grafis.....	31
4.3 Tujuan Umum Pembuatan Website	31
4.4 Perancangan Antar Muka.....	31
4.4.1 Perancangan Struktur Menu.....	31
4.4.2 Perancangan Halaman Website.....	34
4.4.2.1 Halaman Admin	34
4.4.2.2 Halaman User.....	36
4.5 Flowchart Program.....	39
4.6 Perancangan Model.....	42
4.6.1 Proses Slider.....	44
4.6.2 Proses About	45
4.6.3 Proses Contact.....	45
4.6.4 Proses How To Order.....	46

4.6.5 Proses Shop	46
4.6.6 Proses Look Book	47
4.6.7 Proses Ubah Password	47
4.6.8 Proses Order	48
4.6.9 Proses Ongkos Kirim	49
4.6.10 Proses Modul.....	49
4.7 Perancangan Database.....	50
4.7.1 Hubungan Antar Tabel	50
4.7.2 Perancangan Tabel	51
4.7.3 Pembuatan Database	57
4.8 Implementasi Web The Steadyhead Apparel.....	67
4.8.1 Proses Admin	67
4.8.1.1 Halaman index.php	67
4.8.1.2 Halaman cek_login.php	68
4.8.1.3 Tampilan Admin	68
4.8.2 Proses User.....	69
4.8.2.1 Halaman index.php	69
4.8.2.2 Halaman shop.html	70
4.8.2.3 Halaman lookbook.html.....	71
4.8.2.4 Halaman how-to-order.html.....	72
4.8.2.5 Halaman about.html	73
4.8.2.6 Halaman contact.html	74
4.9 Cara Pemesanan Produk.....	75
4.10 Skrip Pembuatan Proses Transaksi	77
4.10.1 Skrip Pembuatan Halaman Shop.....	77
4.10.2 Skrip Pembuatan Halaman Detail Produk.....	82
4.10.3 Skrip Pembuatan Shopping Cart	86
4.10.4 Skrip Pembuatan Form Selesai Belanja	88

4.10.5 Skrip Pembuatan Proses Transaksi Selesai	90
4.11 Contoh Penggunaan jQuery pada Website.....	99
4.11.1 Penggunaan jQuery pada konten Slider	99
4.11.2 Penggunaan jQuery pada konten Lookbook	100
4.12 Keamanan Website.....	101
4.12.1 Menangkal SQL Injection pada Form Login Administrator..	102
4.12.2 Mencegah Browsing direktori secara langsung	105
4.12.3 Mencegah Spam	106
4.13 Penerapan SEO (Search Engine Optimization).....	109
4.13.1 Membuat SEO URL Friendly	109
4.13.2 Membuat skrip fungsi_seo.php	110
4.13.3 Mebuat .htaccess	111
4.13.4 Mekanisme Upload	111
4.14 Upload Database	115
4.15 Promosi Website The Steadyhead Apparel.....	115
4.15.1 Mendaftarkan Website ke Google Webmaster Tools	116
4.15.2 Menambahkan menu sosial media The Steadyhead Apparel.	119
4.15.3 Menggunakan sharing halaman ke sosial media.....	120
BAB V PENUTUP	122
5.1 Kesimpulan	122
5.2 Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA	124

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Flowchart Sistem.....	13
Tabel 2.2 Flowchart Program.....	14
Tabel 2.3 Simbol DFD	15
Tabel 4.1 Tabel admins	51
Tabel 4.2 Tabel hubungi	51
Tabel 4.3 Tabel kota.....	52
Tabel 4.4 Tabel lookbook	52
Tabel 4.5 Tabel modul	53
Tabel 4.6 Tabel produk	54
Tabel 4.7 Tabel orders.....	55
Tabel 4.8 Tabel orders_detail.....	55
Tabel 4.9 Tabel orders_temp.....	56
Tabel 4.10 Tabel slider.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Control Panel XAMPP.....	19
Gambar 2.2 Tampilan Notepad ++	20
Gambar 2.3 Tampilan Adobe Photoshop CS3	21
Gambar 3.1 Contoh Produk The Steadyhead Apparel	25
Gambar 3.2 Gambar Struktur Organisasi.....	26
Gambar 4.1 Struktur menu halaman admin	32
Gambar 4.2 Struktur menu halaman user.....	33
Gambar 4.3 Rancangan Halaman Login Admin	34
Gambar 4.4 Rancangan Halaman Home Admin.....	35
Gambar 4.5 Rancangan Halaman Home	36
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Shop	36
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Look Book.....	37
Gambar 4.8 Rancangan Halaman How To Order	37
Gambar 4.9 Rancangan Halaman About.....	38
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Contact	38
Gambar 4.11 Flowchart Program User	40
Gambar 4.12 Flowchart Program Admin.....	41
Gambar 4.13 Diagram Konteks.....	42
Gambar 4.14 Data Flow Diagram level 0	43
Gambar 4.15 Data Flow Diagram level 1 Proses Slider	44
Gambar 4.16 Data Flow Diagram level 1 Proses About.....	45
Gambar 4.17 Data Flow Diagram level 1 Proses Contact	45
Gambar 4.18 Data Flow Diagram level 1 Proses How To Order	46
Gambar 4.19 Data Flow Diagram level 1 Proses Shop.....	46
Gambar 4.20 Data Flow Diagram level 1 Proses Look Book.....	47
Gambar 4.21 Data Flow Diagram level 1 Proses Ubah Password.....	47

Gambar 4.22 Data Flow Diagram level 1 Proses Order.....	48
Gambar 4.23 Data Flow Diagram level 1 Proses Ongkos Kirim.....	49
Gambar 4.24 Data Flow Diagram level 1 Proses Modul	49
Gambar 4.25 Hubungan Relasi Tabel	50
Gambar 4.26 Tabel admins	57
Gambar 4.27 Tabel hubungi.....	58
Gambar 4.28 Tabel kota.....	59
Gambar 4.29 Tabel lookbook.....	60
Gambar 4.30 Tabel modul	61
Gambar 4.31 Tabel orders.....	62
Gambar 4.32 Tabel orders_detail.....	63
Gambar 4.33 Tabel orders_temp.....	64
Gambar 4.34 Tabel produk	65
Gambar 4.35 Tabel slider.....	66
Gambar 4.36 Form Login Admin	67
Gambar 4.37 Tampilan Gagal Login	68
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Admin	69
Gambar 4.39 Tampilan Halaman index.php	70
Gambar 4.40 Tampilan Halaman shop.html	71
Gambar 4.41 Tampilan Halaman lookbook.html.....	72
Gambar 4.42 Tampilan Halaman how-to-order.html.....	73
Gambar 4.43 Tampilan Halaman about.html.....	74
Gambar 4.44 Tampilan Halaman contact.html	74
Gambar 4.45 Tampilan keranjang-belanja.html.....	75
Gambar 4.46 Tampilan selesai-belanja.html.....	76
Gambar 4.47 Tampilan simpan-transaksi.html	77
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Shop.....	77
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Detail Produk.....	82
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Shopping Cart.....	86

Gambar 4.51 Tampilan Halaman Form Selesai Belanja.....	88
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Proses Transaksi Selesai.....	90
Gambar 4.53 Contoh form yang akan di injeksi	104
Gambar 4.54 Komentar yang muncul ketika mengalami SQL Injection.....	105
Gambar 4.55 Peringatan direktori tidak dapat diakses secara langsung	106
Gambar 4.56 Penggunaan CAPTCHA pada form Contact.....	108
Gambar 4.57 Penggunaan CAPTCHA pada form Data Pembeli.....	108
Gambar 4.58 Contoh field pada tabel yang mendukung SEO	110
Gambar 4.59 Tampilan login cPanel.....	112
Gambar 4.60 Tampilan halaman utama cPanel.....	113
Gambar 4.61 Tampilan halaman utama File Manager.....	114
Gambar 4.62 Tampilan halaman Upload File	115
Gambar 4.63 Tampilan “ADD A SITE” pada Google Webmaster Tools	117
Gambar 4.64 Tampilan konfirmasi pengunggahan file HTML	118
Gambar 4.65 Tampilan verifikasi kepemilikan website	118
Gambar 4.66 Tampilan menu sosial media.....	119
Gambar 4.67 Ikon sosial media <i>sharing</i> halaman website.....	120

INTISARI

Prosentase usaha pakaian yang menggunakan media internet sebagai sarana promosi penjualan pakaian tergolong sudah besar dan maju. Aplikasi *e-commerce* dalam dunia bisnis dapat mendukung proses pemasaran berjalan dengan lebih cepat dan efisien. Usaha pakaian pada The Steadyhead Apparel bisa dibilang masih sangat baru dan masih mempunyai banyak kendala dalam hal promosi dan penjualan produk.

Proses promosi dan penjualan saat ini bisa dikatakan masih terbatas dalam memasarkan produk - produk karena penjualan masih dengan cara menunjukkan produk terbaru melalui contoh desain atau katalog kepada calon konsumen secara langsung. Dengan promosi seperti ini tentunya masih kurang luas dalam pemasaran produk dari The Steadyhead Apparel, karena sasaran konsumen itu sendiri masih dibatasi dengan relasi antar teman dan komunitas. Dengan adanya keterbatasan dalam hal promosi produk maka akan dirancang sebuah website *e-commerce* yang diharapkan dapat memfasilitasi The Steadyhead Apparel dalam memperluas pemasaran produk - produk yang mencakup seluruh wilayah, baik lokal maupun nasional, bahkan internasional.

Dari hasil pembuatan website *e-commerce* ini diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola transaksi penjualan produk dengan memanfaatkan media internet sehingga dapat bekerja secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Website, E-commerce, Internet, Promosi, Penjualan.

ABSTRACT

Percentage of businesses using the internet clothing as a means of promotion of apparel sales have been relatively large and advanced. Application of e-commerce in the business world can support the marketing process run more quickly and efficiently. The clothing business in The Steadyhead Apparel arguably still very new and still has many obstacles in terms of promotion and sales of products.

Promotion and sales process can be said at this time is still limited in marketing products for sale is the latest product by showing examples of design or through catalogs to prospective customers directly. With this promotion certainly is less extensive in the marketing of products from The Steadyhead Apparel, because the target consumers themselves are constrained by the relationships among friends and community. Given the limitations in terms of the promotion of the products will be designed an e-commerce website that is expected to facilitate The Steadyhead Apparel in expanding the marketing of products that cover the entire area, both locally and nationally, and even internationally.

From the results of the e-commerce website creation is expected to ease in managing the sale of products by making use of the Internet media so that it can work effectively and efficiently.

Keywords : Website, E-commerce, Internet, Promotion, Sale.