

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE MEDIA INFORMASI
WIRUSAHA WWW.DADANNETWORK.COM**

SKRIPSI



disusun oleh

Dadan Setia

09.11.2891

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

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE MEDIA INFORMASI
WIRUSAHA WWW.DADANNETWORK.COM**

Skripsi

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



disusun oleh

Dadan Setia

09.11.2891

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE MEDIA INFORMASI
WIRUSAHA WWW.DADANNETWORK.COM**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dadan Setia

09.11.2891

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 2 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE MEDIA INFORMASI WIRUSAHA WWW.DADANNETWORK.COM

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dadan Setia

09.11.2891

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 4 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Tonny Hidavat, M.Kom
NIK. 190302182

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Maret 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi didalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis menjadi acuan dalam skripsi ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, Maret 2012

Dadan Setia
09.11.2891

MOTO

Sekali rengkuh dayung 2,3 pulau terlampaui.

Sekali maju, pantang mundur selangkahpun.

Apapun masalahnya, Allah-lah pemilik-Nya.

Hidup akan bermakna bila menjadi manfaat bagi diri sendiri dan orang disekitar kita.

Sesuatu yang sangat besar dimulai dari sesuatu yang besar, sesuatu yang besar dimulai dari sesuatu yang kecil, sesuatu yang kecil awalnya tidak ada.

Kejar dan Raihlah apa yang kau inginkan.

Sebelum melangkah, berdoalah semoga Allah meridhai kita.

“Demi masa, sesungguhnya manusia itu benar-benar dalam keadaan merugi (celaka), kecuali orang-orang yang beriman, beramal shalih, saling menasehati dalam kebenaran dan saling menasehati dalam kesabaran.” (QS:103:1-3)

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya kecil ini untuk Ibu dan (alm.) Ayah serta Kakak dan Adikku yang tercinta. Terima kasih atas doa dan dukungan kalian semua. Maaf, belum bisa membalas kebaikan kalian semua.. semoga rahmat Allah SWT selalu menyertai kalian.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **Perancangan dan Pembuatan Website Media Informasi Wirausaha www.dadannetwork.com** sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. 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.

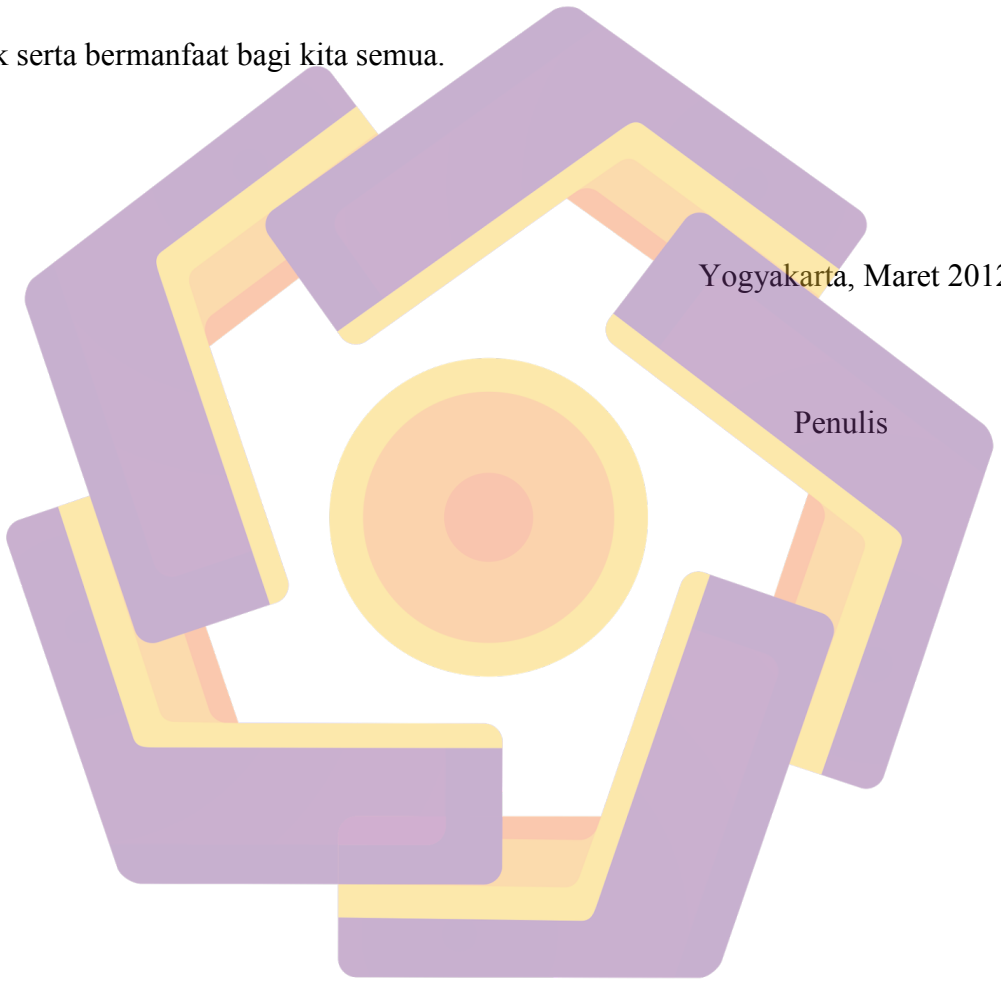
Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada seluruh pihak atas saran, kritik dan masukan yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Secara khusus penulis ucapkan terima kasih kepada bpk. prof. M. Suyanto selalu rektor STMIK Amikom Yogyakarta, bpk. M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing, Semua dosen yang telah berbagi ilmu dengan penulis selama semester 1 sampai dengan semester 6, dan kawan-kawan kelas 09-S1TI-05 terima kasih telah berbagi ilmu, pengalaman dan cerita selama kuliah di STMIK Amikom Yogyakarta.

Pembuatan skripsi ini didasarkan pada pemikiran penulis yang membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mencatat data usaha baru maupun yang sudah lama kedalam basis data. Selain itu tujuan dibuatnya skripsi ini adalah sebagai salah satu tugas dalam menyelesaikan studi di Program Studi Teknik Informatika dan syarat untuk mencapai kelulusan dan meraih gelar Sarjana Komputer pada STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran para pembaca terhadap skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini menjadi inspirasi bagi para pengembang sistem, agar dapat membuat sistem yang lebih baik serta bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Maret 2012

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Definisi Sistem Informasi.....	8
2.2 Model Pengembangan <i>Software</i>	9
2.2.1 Model Pengembangan Air Terjun (<i>Waterfall</i>).....	11
2.2.2 Metodologi Pengembangan Web.....	12
2.3 Konsep Dasar Permodelan Sistem.....	13
2.3.1 Flowchart.....	13
2.3.2 Data Flow Diagram.....	15

2.3.3 Entity Relationship Diagram	16
2.4 Pengertian Internet	17
2.4.1 Sejarah Internet	17
2.5 Pengertian Situs Web (<i>Website</i>).....	18
2.5.1 Sejarah Web.....	18
2.5.2 Arsitektur Web Tradisional	19
2.6 Web Browser.....	21
2.6.1 Google Chrome	21
2.6.2 Mozilla Firefox.....	22
2.6.3 Opera	23
2.6.4 Internet Explorer.....	24
2.7 Server Side Scripting	25
2.7.1 PHP	26
2.8 Client Side Scripting	27
2.8.1 HTML.....	28
2.8.2 CSS.....	29
2.8.3 Javascript.....	33
2.8.4 JQuery	34
2.9 Codeigniter.....	36
2.9.1 Kelebihan Codeigniter.....	36
2.9.2 Sistem Codeigniter	38
2.10 Software yang Digunakan.....	39
2.10.1 Geany	39
2.10.2 Notepad++	41
2.10.3 Adobe Photoshop CS3.....	42
2.10.4 XAMPP.....	44
BAB III.....	46
3.1 Analisis Sistem.....	46
3.1.1 Mengidentifikasi Masalah.....	46
3.1.2 Analisis SWOT	47
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	48
3.1.4 Analisis Kelayakan Sistem	53

3.2 Perancangan Sistem	54
3.2.1 Perancangan Proses	54
3.2.2 Perancangan Basis Data	62
3.2.3 Perancangan Antarmuka/ <i>Interface</i>	70
BAB IV	85
4.1 Implementasi	85
4.1.1 Implementasi Database	85
4.1.2 Implementasi <i>Interface</i>	92
4.1.3 Implementasi Program.....	100
4.2 Pengujian Program	105
4.2.1 <i>Black Box Testing</i>	106
4.2.2 <i>White Box Testing</i>	110
4.3 Instalasi pada <i>Web Hosting</i>	111
4.3.1 Impor Basis Data	111
4.3.2 Mengunggah Berkas ke <i>Web Hosting</i>	112
4.4 Pemeliharaan Sistem	115
BAB V	116
5.1 Kesimpulan	116
5.2 Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol DFD.....	15
Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD.....	16
Tabel 3.1 Tabel User.....	65
Tabel 3.2 Tabel Kategori.....	65
Tabel 3.3 Tabel Perusahaan.....	66
Tabel 3.4 Tabel Produk.....	67
Tabel 3.5 Tabel Lowongan Pekerjaan.....	67
Tabel 3.6 Tabel Acara.....	68
Tabel 3.7 Tabel Masukan.....	68
Tabel 3.8 Tabel Laporan Tautan.....	69
Tabel 4.1 Pengujian blackbox halaman login.....	107
Tabel 4.2 Pengujian blackbox halaman tambah kategori.....	107
Tabel 4.3 Pengujian blackbox halaman edit kategori.....	108
Tabel 4.4 Pengujian blackbox halaman tambah perusahaan.....	108
Tabel 4.5 Pengujian blackbox halaman edit perusahaan.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	7
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-elemen Sistem	8
Gambar 2.3 Konsep Sistem Informasi	9
Gambar 2.4 Model SDLC menurut Pressman	10
Gambar 2.5 sederhana dari model pengembangan air terjun.....	11
Gambar 2.6 Interaksi antara pengguna dan server Web	20
Gambar 2.7 Tampilan Google Chrome	22
Gambar 2.8 Tampilan Mozilla Firefox	23
Gambar 2.9 Tampilan Opera	24
Gambar 2.10 Tampilan Internet Explorer	25
Gambar 2.11 Alur eksekusi kode pada Codeigniter	39
Gambar 2.12 Tampilan Geany	40
Gambar 2.13 Tampilan Notepad++	41
Gambar 2.14 Tampilan Adobe Photoshop CS3	43
Gambar 2.15 Kontrol Panel XAMPP	45
Gambar 2.16 Tampilan phpMyAdmin.....	45
Gambar 3.1 Flowchart Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	55
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	56
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	57
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1	58
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2	58
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3	59
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4	59
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5	60
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6	60
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7	61
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8	61
Gambar 3.12 Perancangan ERD	62
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel.....	64
Gambar 3.14 Interface halaman utama	71

Gambar 3.15 Interface halaman daftar usaha.....	72
Gambar 3.16 Rancangan interface halaman daftar produk.....	73
Gambar 3.17 Rancangan interface halaman login	74
Gambar 3.18 Rancangan Interface Halaman Daftar	75
Gambar 3.19 Rancangan interface halaman utama admin.....	75
Gambar 3.20 Rancangan interface halaman kategori	76
Gambar 3.21 Rancangan interface halaman tambah kategori.....	77
Gambar 3.22 Rancangan Interface Halaman edit kategori	77
Gambar 3.23 Rancangan interface halaman perusahaan	78
Gambar 3.24 Rancangan Interface halaman tambah usaha	79
Gambar 3.25 Rancangan Interface halaman edit usaha	79
Gambar 3.26 Rancangan interface halaman utama user	80
Gambar 3.27 Rancangan interface halaman tampil produk.....	81
Gambar 3.28 Rancangan interface halaman tambah produk	81
Gambar 3.29 Rancangan interface halaman edit produk	82
Gambar 3.30 Rancangan halaman olah lowongan kerja.....	83
Gambar 3.31 Rancangan Interface halaman tampil loker.....	83
Gambar 3.32 Rancangan Interface halaman edit loker.....	84
Gambar 4.1 Pembuatan database melalui phpMyAdmin.....	85
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel melalui phpMyAdmin	86
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel dn_category	87
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel dn_users.....	87
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel dn_company	88
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel dn_product.....	89
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel dn_job.....	89
Gambar 4.8 Pembuatan Tabel dn_event	90
Gambar 4.9 Pembuatan Tabel dn_feedback	91
Gambar 4.10 Pembuatan Tabel dn_link.....	91
Gambar 4.11 Halaman Utama.....	92
Gambar 4.12 Halaman Profil	93
Gambar 4.13 Halaman Usaha	93

Gambar 4.14 Halaman Produk.....	94
Gambar 4.15 Halaman Detail Usaha.....	94
Gambar 4.16 Halaman Kontak.....	95
Gambar 4.17 Halaman Login.....	95
Gambar 4.18 Halaman Utama Administrator	96
Gambar 4.19 Halaman Daftar Kategori	97
Gambar 4.20 Halaman Tambah Kategori	97
Gambar 4.21 Gambar Edit Kategori	98
Gambar 4.22 Halaman Utama User	98
Gambar 4.23 Halaman Tampil Usaha User	99
Gambar 4.24 Halaman Tambah Usaha User.....	99
Gambar 4.25 Halaman Edit Usaha User	100
Gambar 4.26 Stuktur Direktori	105
Gambar 4.27 Kesalahan Ketika Pengujian Blackbox	106
Gambar 4.28 Halaman login cpanel.....	111
Gambar 4.29 Membuat Database.....	112
Gambar 4.30 Impor Database ke web hosting	112
Gambar 4.31 Upload File ke web hosting.....	113
Gambar 4.32 Upload file ke web hosting	113
Gambar 4.33 Extract Berkas	114

INTISARI

Indonesia sebagai negara berkembang masih membutuhkan sekitar satu juta wirausahawan agar memiliki kekuatan ekonomi standar. Peluang tercapainya target tersebut cukup besar jika kita melihat perkembangan dunia wirausaha di Indonesia. Semakin hari semakin banyak pelaku-pelaku usaha baru dan bahkan banyak bermunculan jenis-jenis usaha baru.

Munculnya wirausahawan baru ini tidak menjamin target sejuta wirausaha itu akan berjalan lancar begitu saja, karena usaha baru memiliki pangsa pasar yang sangat terbatas. Untuk itu maka perlu dibuat sebuah website untuk menampung informasi para wirausahawan agar wirausahawan dapat memberikan informasi mengenai usahanya serta produk yang dijualnya, sehingga mempermudah untuk dikenal oleh masyarakat. Selain itu, para wirausahawan juga bisa dapat menambahkan informasi lowongan pekerjaan yang ada di perusahaannya.

Seorang wirausahawan tentu sangat membutuhkan informasi dalam melakukan usahanya. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, tentunya sangat membantu sekali para wirausaha dalam berbagi informasi kepada wirausahawan lain maupun masyarakat. Hasil dari perancangan dan pembuatan website media informasi wirausaha ini diharapkan bisa memberikan informasi dan juga keuntungan baik bagi para pelaku wirausaha maupun masyarakat luas.

Kata Kunci: Website, Media, Informasi, Usaha, Produk, Entrepreneur.

ABSTRACT

Indonesia as a growing country still needs about one million entrepreneurs to have the economic strength standards. Opportunities to achieve these targets is large enough if we see the development of the entrepreneurial world in Indonesia. Becoming more and more new business actors and even many emerging new types of businesses.

The emergence of new entrepreneurs is no guarantee that the target one million entrepreneurs will run smoothly simply because new ventures have a very limited market share. For that it needs to be made a website to hold information that entrepreneurs entrepreneurs can provide information about its business and the products it sells, making it easier to be known by the public. In addition, entrepreneurs can also add information to existing job openings in the company.

An entrepreneur would need information in conducting its business. Along with the development of information technology, of course, is very helpful in sharing information entrepreneurs to other entrepreneurs and the community. Results of design and website creation media entrepreneur information is expected to provide information and also benefits both for entrepreneurs and society.

Keywords: *Website, Media, Information, Business, Products, Entrepreneur*