

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB C.V.JAYADIVA
DENGAN TAMBAHAN JQUERY**



Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

**NAMA : SULISTIYO
NIM : D400 040 046**

**JURUSAN ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir dengan judul:

Sistem Informasi Berbasis Web C.V. JAYADIVA Dengan Tambahan JQUERY

Telah diperiksa, disetujui, dan disahkan pada:

Hari :

Tanggal :

Mengetahui,

Pembimbing 1



(M. Kusban, S.T., M.T.)

Pembimbing 2



(Umi Fadillah, S.T.)

Ketua Jurusan Teknik Elektro



(Ir. Jatmiko, M.T.)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini telah dipertahankan dan dipertanggung jawabkan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir guna melengkapi tugas-tugas dan memenuhi syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Hari :

Tanggal :

DENGAN JUDUL

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB C.V.JAYADIVA

DENGAN TAMBAHAN JQUERY

Dosen Penguji:

1. M. Kusbam, S.T., M.T.

(*Mulihuban*)
.....)

2. Umi Fadillah, S.T.

(*Umi Fadillah*)
.....)

3. Heru Supriyono, S.T., M.T.

(*Heru Supriyono*)
.....)

4. Dedi Ary Prasetya, S.T

(*Dedi Ary Prasetya*)
.....)

Mengetahui

**Dekan
Fakultas Teknik**

(Ir. Agus Riyanto, MT)



**Ketua
Jurusan Teknik Elektro**


(Ir. Jatmiko, MT)



PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan Tinggi. Dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan ditampilkan oleh orang lain, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan yang tertulis dalam naskah dan semuanya telah dijelaskan sumbernya serta disebutkan di dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata di kemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya bertanggung jawab sepenuhnya

Surakarta, 31 Oktober 2012



SULISTIYO
D 400 040 046

KATA PENGANTAR

Assalamualaiḳum Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan segala kenikmatan dan karunia yang tiada terhitung kepada kita, juga atas nikmat terbesar yaitu nikmat iman dan Islam yang dengannya dapat mengantar manusia menuju kebahagiaan dunia dan akherat. Sholawat dan salam kepada junjungan kita Rasulullah Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wasalam, yang semoga kita adalah pengikut yang mendapatkan syafaat Beliau di hari akhir kelak.

Pembuatan sistem infoamasi berbasis web C.V.Jayadiva dengan tambahan JQUERY diharapkan dapat bermanfaat untuk pembelajaran dan dapat menambah ilmu pengetahuan secara umum. Semoga pembuatan ini dapat dikembangkan lebih lanjut untuk menghasilkan produk yang lebih baik lagi dari yang telah penulis buat.

Pembuatan sistem informasi untuk Tugas Akhir ini masih tergolong sederhana dan penulis masih merasa banyak kekurangan di dalamnya. Pengerjaan Tugas Akhir ini dibuat dengan maksimal, dengan harapan dapat memberikan sumbangsih dalam menambah khazanah keilmuan dan semoga dapat berguna bagi penulis secara pribadi maupun para pembaca. Hal tersebut menyadarkan penulis bahwa kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk dapat menyempurnakan kekurangan yang ada.

Terselesaikannya Tugas Akhir ini tentunya tidak lupa atas bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan tulus ikhlas dan kerendahan hati penulis mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Bambang Setiadji, selaku Rektor UMS,
2. Bapak Ir. Sri Widodo, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Ir. Jatmiko, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta
4. Bapak M.Kusban, ST, MT. selaku Pembimbing I dalam Tugas Akhir ini.
5. Ibu Umi Fadillah, ST. selaku Pembimbing II dalam Tugas Akhir ini.
6. Bapak-Bapak Dosen selaku Dewan Penguji dalam Tugas Akhir ini.
7. Aris Budiman, ST. selaku Pembimbing Akademik
8. Bapak/Ibu Dosen yang telah membimbing dan memberikan ilmunya selama ini kepada kami dan khususnya saya pribadi.

Wassalamualaikum. Wr.Wb.

Surakarta, Juli 2012

Penulis

MOTTO

”Katakanlah: "Dia-lah Allah, Yang Maha Esa. Allah yang bergantung kepada-Nya lah segala sesuatu. Dia tiada beranak dan tidak pula diperanakkan, dan tidak ada sesuatu pun yang setara dengan Dia." ”

(QS Al Iklash(112): 1 - 4)

”Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi, dan silih bergantinya malam dan siang terdapat tanda-tanda bagi orang-orang yang berakal, (yaitu) orang-orang yang mengingat Allah sambil berdiri atau duduk atau dalam keadan berbaring dan mereka memikirkan tentang penciptaan langit dan bumi (seraya berkata): "Ya Tuhan kami, tiadalah Engkau menciptakan ini dengan sia-sia, Maha Suci Engkau, maka peliharalah kami dari siksa neraka." ”

(QS Ali 'Imron(3): 190 - 191)

“Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan. maka apabila kamu telah selesai dari sesuatu urusan maka kerjakanlah dengan sungguh – sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmu kamu berharap”

(QS Alam Nasyrat (94) : 6 - 8)

Buatlah rencana hidupmu, atau kamu akan jadi bagian dari rencana hidup orang lain.**(Rangga Umara)**

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan tugas akhir ini untuk :

1. Ibunda dan Ayahanda serta Kakanda sekeluarga atas kasih sayang, pengorbanan, ketulusan dan keikhlasan serta do'a.
2. Semua keluarga ku yang kusayangi dan kucintai, tanpa jasa mereka aku tidak akan bisa sampai disini.
3. Lia rahmawati yang tidak pernah menyerah yang selalu menyemangati dan memberikan dukungan.
4. Semua sahabatku Herman, Raden, Andri, dedy, Bobo, Tigor, Fandi, dan semua yang langsung maupun tidak telah membantu penyelesaian tugas Akhir ini.

DAFTAR KONTRIBUSI

Dalam hal ini saya membuat sistem informasi berbasis web C.V.Jayadiva dengan tambahan JQUERY,berikut ini daftar kerja yang berhubungan dengan tugas ahir saya.

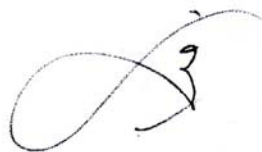
1. Pada modul pembuatan sistem informasi ini saya menggunakan beberapa software,sebagai berikut.Adobe Dreamweaver CS3,PHP,HTML,CSS,MYSQL dan tambahan JQUERY.
2. ada Pembuatan menggunakan sistem informasi berbasis web C.V.jayadiva ini menggunakan spesifikasi minimal komputer PC/ Laptop processor Intel pentium III 677 MHz,Memori 512 MB,VGA onboard,Hardisk 40GB,
3. Metode dan tahap pengumpulan data serta dokumen dilakukan dengan cara mewawancarai secara lisan kepada pegawai C.V.jayadiva dan pengambilan data yang dimiliki C.V.jayadiva.
4. Dalam konsep ini,perancangan sistem informasi berbasis web C.V.jayadiva untuk tugas akhir saya ini, saya pelajari dari buku-buku beserta materi dari kuliah yang saya dapat, kemudian saya kembangkan sesuai dengan keinginan dan kebutuhan C.V.jayadiva yang bergerak dibidang kontuksi,kontraktor,properti dan pengadaan barang atau bahan bangunan.

Demikian daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggung jawab atas isi dan kebenaran daftar diatas.

Surakarta, juli 2012

Diketahui Oleh Dosen Pembimbing

Mahasiswa Tugas Akhir



(Umi Fadillah, S.T.) (M. Eng.)



(Sulistiyo)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR KONTRIBUSI	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAKSI	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN	4
1.6 METODE PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKAN LAPORAN TUGAS AKHIR.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 TELAAH PENELITIAN	7

2.2 LANDASAN TEORI	9
2.2.1 HTML	9
2.2.2 PHP	9
2.2.3 CSS.....	9
2.2.4 JQuery	10
2.2.5 Database MYSQL	10
2.2.6 Web Server.....	11
BAB III PERANCANGAN MESIN.....	12
3.1 PENGANTAR.....	12
3.2 GAMBARAN KERJA SISTEM	12
3.3 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	13
3.4 RANCANGAN DATABASE DAN TABEL.....	15
3.5 MERANCANG DESAIN DATABASE	21
3.6 RANCANGAN DESAIN DAN JQUERY HALAMAN APLIKASI WEB	22
BAB IV ANALISIS DAN PENGUJIAN PROGAM	25
4.1 PENGUJIAN SISTEM PROGAM.....	25
4.2 PENGUJIAN DAN ANALISA ANALISIS.....	30
BAB V PENUTUP.....	35
5.1 KESIMPULAN	35
5.2 SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Adminweb</i>	15
Tabel 3.2 <i>Agenda</i>	16
Tabel 3.3 <i>Artikel</i>	18
Tabel 3.4 <i>Komentar</i>	19
Tabel 3.5 <i>Hubungi</i>	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Diagram Alir Penelitian	5
Gambar 3. 1. Gambaran Kerja Sistem	12
Gambar 3. 2. Gambaran <i>Flowchart</i> kerja sistem	13
Gambar 3. 3. Gambar <i>ERD</i>	21
Gambar 3. 4. <i>Rancangan Login Admin</i>	22
Gambar 3. 5. <i>Rancangan Halaman Admin</i>	23
Gambar 3. 6. <i>jquery jconfirmation</i>	23
Gambar 3. 7. <i>Rancangan Halaman Client</i>	24
Gambar 4. 1. <i>Halaman Home</i>	26
Gambar 4. 2. <i>Profil Perusahaan</i>	27
Gambar 4. 3. <i>Artikel</i>	28
Gambar 4. 4. <i>Agenda</i>	28
Gambar 4. 5. <i>Kontak Kami</i>	29
Gambar 4. 6. <i>Login Admin</i>	30
Gambar 4. 7. <i>Halaman Admin</i>	30
Gambar 4. 8. <i>Percobaan dengan internet explorer</i>	31
Gambar 4. 9. <i>Percobaan menggunakan mozilla firefox</i>	32
Gambar 4. 10. <i>Percobaan menggunakan google chrome</i>	33
Gambar 4. 11. <i>Percobaan pada CV Jayadiva</i>	34

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB CV JAYADIVA DENGAN TAMBAHAN JQUERY

Sulistiyo

Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta
Jl. A. Yani pabelan Pabelan Kartasura
e-mail : sipit2004@gmail.com

ABSTRAKSI

Tujuan perancangan website ini adalah untuk mengikuti perkembangan sistem informasi yang sekarang ini, dunia berkembang mengikuti dengan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang begitu pesat. Hal ini terlihat dengan beragamnya inovasi- inovasi yang mampu tercipta dengan pengembangan dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Salah satunya adalah pengembangan dalam bidang komputer. Komputer yang merupakan salah satu souvenir yang tercipta dari abad ke 20 sekarang ini telah menjadi pilihan hampir setiap individu dan kelompok – kelompok dalam usahanya memperingan dan mempermudah pekerjaan. Hal tersebut juga mulai diaplikasikan dalam dunia usaha, baik itu dari perseorangan maupun organisasi. Peran computer yang sangat penting dalam proses pencarian informasi-informasi penting dan kegiatan dalam dunia kerja Salah Satu Bentuk Aplikasiya adalah Sistem informasi web CV. Jayadiva dengan tambaha JQuery Program ini telah dilakukan pengujian. Dari hasil pengujian system dapat disimpulkan bahwa program yang dibuat telah berjalan sesuai dengan tujuan perancangan.

Hasil dari penelitian dan pengujian yang telah dilakukan,dapat dibuktikan bahwa sistem informasi C.V.Jayadiva dapat berjalan dengan lancar dari tiga web browser jquery,mozilla firefox dan google crome,sehingga dapat menyampekan informasi sesuai yang diinginkan