

**SISTEM INFORMASI KEJUARAAN
KARATE SOLO CUP
BERBASIS WEB**



SKRIPSI

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Studi Strata I pada
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

Luqman Arif Wibisono
NIM: L200070071

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2011**

**SISTEM INFORMASI KEJUARAAN
KARATE SOLO CUP
BERBASIS WEB**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi
Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

Luqman Arif Wibisono

NIM: L200070071

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2011**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul:

**“SISTEM INFORMASI KEJUARAN KARATE SOLO CUP
BERBASIS WEB”**

ini telah diperiksa, disetujui dan disahkan pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof.Dr.Budi Murdiyasa,M.Kom
NIK : 131470277

Yusuf Sulistyono N,S.T.,M.Eng
NIK : 100.1197

SISTEM INFORMASI KEJUARAAN KARATE SOLO CUP BERBASIS WEB

dipersiapkan dan disusun oleh:

Luqman Arif Wibisono

NIM: L200070071

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I

Anggota Dewan Penguji Lain

Prof.Dr.Budi Murtiyasa,M.Kom

Agus Supardi, S.T,MT.

Pembimbing II

Yusuf Sulistyono N,S.T.,M.Eng

Endah Sudarmilah, S.T., M.Eng

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal

Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D.
NIK : 706

Aris Rakhmadi, ST., M.Eng.
NIK : 983

DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa 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 atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya membuat *Sistem Informasi Kejuaraan Karate Solo Cup Berbasis Web* dengan bantuan buku, internet, serta bertanya kepada teman yang lebih ahli dibidang ini.
2. Program aplikasi yang saya gunakan untuk membuat *Sistem informasi* ini ialah *Macromedia Dreamweaver 8* dengan Web server Apache, Bahasa pemrograman PHP, dan MySQL sebagai basis datanya.
3. Komputer menggunakan Processor Dual-Core 2.0 GHz.

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta,

Luqman Arif Wibisono

Mengetahui:

Pembimbing I

Pembimbing II

(Prof. Dr. Budi Murdiyasa, M. Kom.)
NIK : 131470277

(Yusuf Sulistyono N, S.T., M.Eng.)
NIK : 100.1197

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah hanya kepada Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah serta nikmat yang tiada terkira kepada hamba-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul “Sistem Informasi Kejuaraan Karate Solo Cup Berbasis Web”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi kurikulum pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta, sebagai kewajiban mahasiswa dalam rangka menyelesaikan program sarjana.

Dengan segala kemampuan yang maksimal, penyusun telah berusaha untuk menyelesaikan laporan skripsi ini, namun demikian penyusun menyadari bahwa laporan ini tentunya masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penyusun mengharapkan dengan sangat saran serta kritik yang bersifat membangun demi perbaikan. Di sisi lain, skripsi ini juga merupakan hasil karya dan kerjasama dari banyak pihak, walaupun yang terlihat dimuka mungkin hanyalah sebuah nama. Sehingga dalam kesempatan ini penyusun mempersembahkan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya dengan segala kerendahan hati, kepada:

1. Allah SWT dengan sebaik-baik pujian, puji yang tidak bisa diungkapkan dengan kata. Bagi-Mu puji atas iman dan islam yang Engkau anugrahkan. Maha mulia Engkau, Maha Suci nama-nama-Mu.
2. Shalawat dan salam semoga tetap dilimpahkan kepada Rasul Muhammad SAW dan keluarganya, dan para sahabatnya.

3. Bapak Husni Thamrin, selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika dan Bapak Aris Rakhmadi yang telah memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.
4. Bapak Prof. Dr. Budi Murtiyasa, M. Kom selaku pembimbing I dan Bapak Yusuf Sulistyono N, S.T., M.Eng selaku pembimbing II yang penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan, saran-saran demi kelancaran skripsi ini.
5. Bapak, ibu, dan kakakku tersayang.
6. Keluarga Besar Unit Kegiatan Mahasiswa Lemkari dan Kost Merdeka.
7. Sahabat-sahabatku angkatan 2007 yang telah memberi dukungan dan selalu membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.

Akhirnya penyusun berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak dan bermanfaat bagi penyusun khususnya dan pembaca pada umumnya dalam menambah pengetahuan dan wawasan ilmu. Amiin.

Surakarta,

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Daftar Kontribusi	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Abstraksi	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6

A. Telaah Penelitian	6
B. Landasan Teori.....	7
C. Kerangka Pemikiran.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Waktu dan Tempat	22
B. Peralatan Utama dan Pendukung	22
C. Alur Penelitian	23
1. Perancangan Alur Sistem	23
2. Analisa Hasil Penelitian	28
3. Tahapan Pengujian Program	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian	29
B. Analisa dan Pembahasan.....	37
1. Halaman Pengunjung Umur.....	38
a. Home	38
b. Berita	39
c. Agenda	41
d. Download	43
e. Peserta	44
f. Hasil Pertandingan	49

2. Halaman Kontingen	50
a. Detail Kontingen	56
b. Data Kontingen	58
c. Tambah Atlet.....	62
3. Halaman Admin	63
a. Kontingen Terdaftar	64
b. Daftar Wasit	66
c. Daftar Kelas Pertandingan	69
d. Daftar Kategori Usia	71
e. Daftar Download.....	73
f. Daftar Sponsor	75
g. Daftar Berita.....	77
h. Daftar Agenda	79
C. Hasil Analisa	82
 BAB V PENUTUP.....	 84
A. Kesimpulan	84
B. Saran.....	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Tabel Fungsi-Fungsi Mysql	13
Tabel 4.1 Tabel Admin	29
Tabel 4.2 Tabel Atlet	29
Tabel 4.3 Tabel Berita	30
Tabel 4.4 Tabel Download	30
Tabel 4.5 Tabel Hasil Pertandingan	31
Tabel 4.6 Tabel Kategori	31
Tabel 4.7 Tabel Kontingen	32
Tabel 4.8 Tabel Sponsor	33
Tabel 4.9 Tabel Usia	33
Tabel 4.10 Tabel Jadwal	34
Tabel 4.11 Tabel Jadwal Pertandingan	34
Tabel 4.12 Tabel Pertandingan	35
Tabel 4.13 Tabel Pendaftaran	35
Tabel 4.14 Tabel Wasit	36
Tabel 4.15 Hasil Questionare	82

Daftar Tabel

Gambar 3.1 Flowchart User	24
Gambar 3.2 Flowchart Admin	25
Gambar 4.1 ER-Diagram	37
Gambar 4.2 Halaman Home	38
Gambar 4.3 Halaman Berita	39
Gambar 4.4 Detail Berita.....	40
Gambar 4.5 Halaman Agenda	42
Gambar 4.6 Halaman Download	43
Gambar 4.7 Halaman Peserta	44
Gambar 4.8 Halaman Peserta 2	45
Gambar 4.9 Halaman Peserta 3	46
Gambar 4.10 Jumlah Peserta Perkontingen	48
Gambar 4.11 Print Laporan Jumlah Peserta	48
Gambar 4.12 Jumlah Peserta Perkelas.....	49
Gambar 4.13 Halaman Hasil Pertandingan	49
Gambar 4.14 Form Login	50
Gambar 4.15 Form Daftar Kontingen	55
Gambar 4.16 Menu Kontingen	55
Gambar 4.17 Halaman Selamat Datang	55
Gambar 4.18 Detail Kontingen.....	56
Gambar 4.19 Form Ubah Kontingen	57
Gambar 4.20 Form Ubah Password.....	58

Gambar 4.21 Data Kontingen.....	58
Gambar 4.22 Masukkan Kelas	59
Gambar 4.23 Detail Atlet.....	61
Gambar 4.24 Form Ubah Atlet	61
Gambar 4.25 Konfirmasi Hapus.....	61
Gambar 4.26 Form Atlet.....	63
Gambar 4.27 Menu Admin.....	64
Gambar 4.28 Kontingen Terdaftar.....	65
Gambar 4.29 Detail Kontingen Terdaftar.....	65
Gambar 4.30 Status Pendaftaran	66
Gambar 4.31 Detail Wasit	67
Gambar 4.32 Form Tambah Wasit	67
Gambar 4.33 Daftar Kelas Pertandingan.....	70
Gambar 4.34 Form Input Kelas Pertandingan.....	70
Gambar 4.35 Daftar Kategori Usia.....	72
Gambar 4.36 Form Ubah Kategori Usia.....	72
Gambar 4.37 Form Tambah Kategori Usia	72
Gambar 4.38 Daftar Download	74
Gambar 4.39 Form Tambah Download.....	74
Gambar 4.40 Daftar Sponsor	75
Gambar 4.41 Form Tambah Sponsor	76
Gambar 4.42 Daftar Berita	77
Gambar 4.43 Form Ubah Berita	77

Gambar 4.44 Form Tambah Berita.....	78
Gambar 4.45 Daftar Agenda.....	80
Gambar 4.46 Form Ubah Agenda.....	80
Gambar 4.47 Form Tambah Agenda	80
Gambar 4.48 Hasil Quesionare.....	83

SISTEM INFORMASI KEJUARAAN KARATE SOLO CUP BERBASIS WEB

Luqman Arif Wibisono
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

ABSTRAKSI

Kejuaraan Karate Solo Cup merupakan kegiatan tahunan yang di selenggarakan oleh Solo Lemkari Club. Dari tahun ketahun lingkup kejuaraan yang bersifat *open* ini terus meningkat dari lingkup Jawa Tengah hingga Jawa-Bali. Untuk tahun 2011 merupakan tahun ke tiga kejuaraan ini di selenggarakan untuk lingkup Jawa-Bali. Kontingen yang ikut berpartisipasi pun tidak hanya dari Jawa Tengah tetapi juga dari Jawa Barat, Jawa Timur, dan Bali sehingga dibutuhkan sebuah sistem untuk meningkatkan efektifitas dalam pendaftaran kejuaraan dan juga memberikan informasi kejuaraan. Dari hal tersebut maka di buat sebuah Sistem Informasi Kejuaraan Karate Solo Cup Berbasis Web.

Sistem Informasi Kejuaraan Karate Solo Cup Berbasis Web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan Mysql untuk *database*-nya. Perancangan sistem ini di mulai dengan menentukan masukan apa saja yang dibutuhkan ke dalam *database*, kemudian merancang alur sistem untuk pengguna kontingen dan alur sistem untuk admin. Untuk uji cobanya dilakukan dengan *localhost* menggunakan XAMPP sebagai *web server* dan *Mozilla Firefox* sebagai *browser*-nya.

Dengan Sistem Informasi Kejuaraan Karate Solo Cup Berbasis Web setiap kontingen dapat melakukan pendaftaran online di manapun dan kapanpun. kontingen dan pengguna umum juga dapat memperoleh informasi seputar kejuaraan tersebut seperti berita, agenda acara, kontingen yang berpartisipasi, dan hasil pertandingan.

Kata Kunci: Karate, Sistem Informasi, PHP, Mysql