

**WEBSITE KAMUS BAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN
JQUERY MELALUI WEB SERVICE**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Jenjang Strata 1
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh :

AGUS SUGIYANTO
NIM : L200090013

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

2014

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

WEBSITE KAMUS BAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN JQUERY MELALUI WEB SERVICE

ini telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada sidang pendadaran :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Jan Wantoro, S.T.
NIK : 2001304

HALAMAN PENGESAHAN

**WEBSITE KAMUS BAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN
JQUERY MELALUI WEB SERVICE**

dipersiapkan dan disusun oleh

AGUS SUGIYANTO

NIM : L200090013

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada

tanggal :

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I

Husni Thamrin, S.T. MT., Ph.D.

NIK : 706

Dewan Penguji I

Nurgiyatna M.Sc.Ph.D.

NIK : 881

Pembimbing II

Im Wantoro S.T.

NIK : 2001304

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar sarjana

tanggal :



Dekan Fakultas
Komunikasi dan Informatika

Husni Thamrin, S.T., M.T., Ph.D

NIK : 706



Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Dr. Heri Supriyanto M.Sc.

NIK : 970

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 mengembangkan web kamus bahasa indonesia menggunakan jquery melalui web service dibantu oleh buku, teman dan internet.
2. Buku – buku tentang JQuery, serta artikel – artikel dari internet.

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

Surakarta, 17-02-2014



Agus Sugiyanto

Mengetahui:

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Jan Wantoro S.T
NIK : 2001304

MOTTO

- ❖ *“Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Kami akan menambah (nikmat) kepadamu, dan jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku sangat pedih.”*

(QS. Ibrahim : 7)

- ❖ *“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin setelah kita melakukannya dengan baik”*

(Evelyn Underhill)

❖ PERSEMBAHAN

1. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu mendukungu dan menyayangiku dari kecil sampai sekarang.
2. Kakakku, dan seluruh keluargaku yang aku sayangi . Terima kasih atas doanya.
3. Sahabat Seperjuanganku (Lilik, Iksan, Tommy, Tedy, Anwar, Joko, Bayu, Ijus, Widi, Fauzan, Iwan, Andik) yang telah menemaniku menyelesaikan Tugas Akhir ini, dan selalu menyemangatiku.
4. Untuk teman-teman Teknik Informatika kelas B sehingga hidup menjadi lebih bermakna.
5. Untuk teman - teman Teknik Informatika khususnya angkatan 2009 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu kasih telah berbagi ilmu dan pengalamannya selama ini.
6. Semua pihak yang bersedia membantu dalam penyusunan skripsi hingga dapat selesai.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Website Kamus Bahasa Indonesia Menggunakan JQuery Melalui Web Service”.

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

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan-perbaikan ke depan.

Terwujudnya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik tenaga, ide-ide, maupun pemikiran. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Husni Thamrin, M.T, P.h.D selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta dan Pembimbing I yang telah memberikan nasehat, bimbingan, dorongan, dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Jan Wantoro, S.T selaku Pembimbing II yang telah memberikan nasehat, bimbingan, dorongan, dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

3. Bapak dan ibu dosen yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama menempuh di Teknik Informatika UMS
4. Bapak dan Ibu, serta kakakku terima kasih atas semua doa, semangat.
5. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika '09 dalam tugas akhir, terima kasih atas kerja samanya.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah membantu hingga terselesainya tugas akhir ini terima kasih atas semua bantuan baik moral maupun semangatnya.

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

Surakarta, 18-02-2014

Penulis



Agus Sugiyanto

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar Kontribusi	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xv
Abstraksi	xvi
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	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Telaah Penelitian	6
2.2 Landasan Teori	8

2.2.1 Kamus	8
2.2.2 JQuery.....	9
2.2.3 Web Service	9
2.2.4 Kosakata	10
2.2.5 Php	11
2.2.6 Wsdl	11
2.2.7 Json	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Waktu Penelitian	13
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem	13
3.2.1 Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i>	13
3.2.2 Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	14
3.3 Cara menggunakan JQuery	18
3.3.1 Mendownload JQuery	18
3.3.2 Memilih Versi JQuery	18
3.3.3 Code Library	19
3.3.4 Memanggil JQuery Library.....	20
3.4 Alur Penelitian	21
3.4.1 Flowchart Alur Penelitian	21
3.4.2 Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i>	22
3.4.3 Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i>	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil Penelitian	30

4.1.1 Tampilan Website	30
4.1.1.1 Halaman Sistem yang Ada	30
4.1.1.2 Halaman Home.....	32
4.1.1.3 Halaman Output	33
4.2 Pembahasan	35
BAB V PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1: Spesifikasi Komputer Server	15
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Mendownload <i>Jquery</i>	18
Gambar 3.2 Versi <i>Jquery</i>	19
Gambar 3.3 <i>Code library</i>	19
Gambar 3.4 <i>Direktory Website</i>	19
Gambar 3.5 <i>Scrip Pemanggil Jquery</i>	20
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Sistem Alur Penelitian	21
Gambar 3.7 Alur Kerja <i>Web Service</i>	22
Gambar 3.8 <i>Business Process Aplication</i>	24
Gambar 3.9 Desain Halaman Home	27
Gambar 3.10 Tampilan Kkbi.....	31
Gambar 4.1 Tampilan Kateglo	32
Gambar 4.2 Desain Halaman <i>Home</i>	33
Gambar 4.3 Tampilan <i>Output</i> Arti	34
Gambar 4.4 Tampilan <i>Output</i> Sinonim	34
Gambar 4.5 Tampilan <i>Output</i> Antonim.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : *Source code* Program web

ABSTRAKSI

Pemahaman masyarakat tentang arti bahasa Indonesia yang benar masih sangat rendah. Tetapi dewasa ini kata-kata dalam Bahasa Indonesia yang digunakan untuk berkomunikasi hanya mencakup dalam kecakapan yang umum saja. Tetapi masih banyak yang kurang memahami kosakata dalam bahasa Indonesia secara mendetail yang mungkin dikarenakan begitu banyak kosakata dan buku yang berukuran besar dan tebal yang sulit untuk dibawa kemana-mana dan penggunaan yang cukup lama dengan membuka huruf dari A-Z untuk setiap kosakata yang digunakan.

Dengan menggunakan jquery dan web service, aplikasi ini diimplementasikan ke sebuah website sehingga bisa diakses dimana saja.

Web Kamus Bahasa Indonesia ini bertujuan untuk mempermudah pengguna mencari informasi tata bahasa Indonesia yang benar.

Kata kunci : *web service*, jquery, kamus