

**KAMUS BAHASA JAWA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Disusun oleh :

**ALIF YULIANA AF-IDA
NIM. 11531257**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2015)**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Alif Yuliana Af-Idah
NIM : 11531257
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : **KAMUS BAHASA JAWA SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN BERBASIS *WEB***

Telah di setujui dan dinyatakan memenuhi syarat

Untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 31 Agustus 2015

Menyetujui

Dosen Pembimbing,



(Kristiono, ST, MT)

NIK. 19751004 201008 14

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik




(Ir. Aliyadi, MM, M. Kom)

NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



(Munirah Muslim, S.Kom.MT)

NIK. 19791107200912313

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Alif Yuliana Af-Idah
NIM : 11531257
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : **KAMUS BAHASA JAWA SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN BERBASIS WEB**

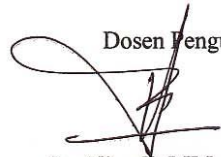
Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Senin
Tanggal : 24 Agustus 2015
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Ir. Aliyadi, MM, M. Kom)

NIK. 1964010319900912

Dosen Penguji II,



(Eka Dwi Nurcahya, S.Pd, MT)

NIK. 19860331 201503 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

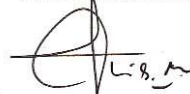


(Ir. Aliyadi, MM, M. Kom)

NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi

Teknik Informatika











(Munirah Muslim, S.Kom, MT)

NIK. 1979110720091213

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Alif Yuliana Af-Idah
 2. NIM : 11531257
 3. Program Studi : Teknik Informatika
 4. Fakultas : Teknik
 5. Judul Skripsi : Kamus Bahasa Jawa Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Web
 6. Dosen Pembimbing I : Kristiono, ST, MT
 7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN
1.	25-08-2015	Revisi Bab I	
2.	25-08-2015	Acc Bab I	
3.	27-08-2015	Revisi Bab II	
4.	27-08-2015	Acc Bab II	
5.	30-08-2015	Revisi Bab III	
6.	30-08-2015	Acc Bab III	
7.	31-08-2015	Acc Bab IV, V	
8.	31-08-2015	Acc Ujian	

8. Tgl. Pengajuan :
 9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 24 Agustus 2015

Pembimbing,



(Kristiono, ST, MT)

NIK. 19751004 201008 14

Kamus Bahasa Jawa Sebagai Media Pembelajaran Berbasis *Web*

Alif Yuliana Af-Idah
11531257

ABSTRAK

Bahasa Jawa merupakan bahasa yang kurang diminati di kalangan pelajar. Terutama untuk siswa Sekolah Dasar (SD) dan Sekolah Menengah Pertama (SMP). Padahal Bahasa Jawa merupakan bahasa lokal yang harus dilestarikan. Mirisnya para pelajar lebih berminat mempelajari bahasa asing ketimbang belajar Bahasa Jawa. Kurangnya minat dan media pembelajaran yang kurang mendukung yang menjadi penyebab para siswa merasa bosan dengan Bahasa Jawa. Kamus *online* Bahasa Jawa berbasis *web* merupakan salah satu cara untuk memperkenalkan kosa kata Bahasa Jawa kepada masyarakat atau remaja. Sehingga diharapkan memiliki minat untuk mempelajarinya. Hasil dari penelitian ini *user* (pengguna) dapat mengakses Kamus Bahasa Jawa berbasis *web* secara *online* baik lewat komputer maupun *gadget* lainnya.

Kata kunci : Kamus Bahasa Jawa *online*, berbasis *web*, pelajar dan masyarakat

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Kamus Bahasa Jawa Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Web**”.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar sarjana komputer bagi mahasiswa program S1 pada program studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Selesainya dalam proses penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, bimbingan serta dukungan. Oleh karena itu dengan senang hati penulis menyampaikan terima kasih yang terhormat kepada :

1. Bapak Drs. Sulton, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Kristiono, ST, MT selaku pembimbing I yang dengan sabar membimbing serta memberikan nasehat demi lancarnya penulisan skripsi.
3. Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom, selaku pembimbing II yang selalu memberikan semangat dan motivasi agar penulisan skripsi segera terselesaikan.

4. Bapak Sudarmadi, S.Pd, M.Pd, selaku Kepala Sekolah SMP N 6 Ponorogo yang telah memberikan ijin penelitian demi kesempurnaan proses penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Aziz Iwan Muttaqin, ST, selaku Kepala Sekolah SD Muhammadiyah Terpadu (SDMT) Ponorogo yang telah memberikan ijin penelitian demi kesempurnaan proses penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Drs. Syamsuddin Mufthi, M.Pd, selaku Kepala Sekolah SD Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan ijin penelitian demi kesempurnaan proses penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak Fajar Sambudi, M.Pd.I, selaku Kepala Sekolah SD Ma'arif Ponorogo yang telah memberikan ijin penelitian demi kesempurnaan proses penyelesaian skripsi ini.
8. Ibu dan adiku yang tak hentinya mendoakan agar selalu diberikan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi dan menggapai ilmu.
9. Teman sekamarku tersayang Insania Faradisa yang selalu cerewet dan selalu mengingatkan untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuangan kelas 7 f yang selalu memberikan dukungan dan do'a dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis sadar bahwa dalam penulisan skripsi masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Ponorogo, Agustus 2015

Alif Yuliana Af-Idah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Metode Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Bahasa Jawa.....	9
2.1.1 Struktur Bahasa Jawa	10
2.1.2 Pengaruh Bahasa Asing.....	12
2.2 Unggah-Ungguhing Basa	13
2.2.1 BahasaJawa Ngoko	15
2.2.2 Bahasa Jawa Madya.....	16
2.2.3 Bahasa Jawa Krama	18
2.3 Media Pembelajaran.....	21
2.4 WEB	23
2.5 PHP	23
2.6 HTML.....	25
2.7 Elemen HTML.....	26

2.8 MySQL.....	28
2.8.1 Database, Tabel, Baris Dan Kolom.....	28
2.8.2 Menjalankan MySQL.....	29
2.9 Mengenal Bahasa SQL.....	30
2.9.1 Membuat Database.....	30
2.9.2 Mengaktifkan Database.....	30
2.9.3 Menciptakan Sejumlah Tabel.....	30
2.9.4 Memasukkan Data ke Tabel.....	31
2.9.5 Menampilkan Data dari Tabel.....	31
2.9.6 Mengurutkan Data.....	31
2.9.7 Menghapus Data dalam Tabel.....	31
2.9.8 Mengubah Data Dalam Tabel.....	32
2.10 Mengenal Database.....	32
2.11 Mengenal DBMS.....	34
2.12 Bagan Alir.....	35
2.12.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	35
2.12.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	37
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	38
3.1 Metode Perancangan Sistem.....	38
3.2 Pemodelan Sistem.....	41
3.2.1 Entity Relationship Diagram.....	41
3.2.2 Diagram Konteks.....	43
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD).....	44
3.3 Kamus Data.....	45
3.2.1 Tabel Admin.....	45
3.2.2 Tabel User.....	45
3.2.3 Tabel Kamus.....	45
3.2.4 Tabel Bahasa.....	45
3.2.5 Tabel Kata.....	46
3.2.6 Tabel Kategori.....	46
3.4 Relasi Antar Tabel.....	46
3.5 Desain Aplikasi.....	47
3.5.1 Desain <i>Layout</i> Halaman Utama.....	47
3.5.2 Desain <i>Layout</i> Halaman Login.....	47
3.5.3 Desain <i>Layout</i> Halaman Admin.....	48
3.5.4 Desain <i>Layout</i> Halaman Kamus.....	48
3.5.5 Desain <i>Layout</i> Halaman Kategori.....	49
3.5.6 Desain <i>Layout</i> Halaman Bahasa.....	49

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Kebutuhan Software dan Hardware	50
4.2 Implementasi Sistem	51
4.2.1 Form Login	51
4.2.2 Tampilan Dashboard	52
4.2.3 Menu Kamus.....	52
4.2.4 Form Ubah Kamus	53
4.2.6 Daftar Terjemahan	55
4.2.7 Tambah Bahasa.....	55
4.2.9 Form Bahasa	56
4.2.11 Tambah Bahasa.....	58
4.2.13 Form Kategori.....	59
4.3 Hasil Akhir	60
BAB V PENUTUP	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran.....	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN – LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.12.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	35
Tabel 2.12.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	37
Tabel 3.3.1	Tabel Admin.....	45
Tabel 3.3.2	Tabel User	45
Tabel 3.3.3	Tabel Kamus	45
Tabel 3.3.4	Tabel Bahasa	45
Tabel 3.3.5	Tabel Kata	46
Tabel 3.3.6	Tabel Kategori.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.8.1	Deskripsi Konsep Basis Data	29
Gambar 2.10	Data dan Informasi.....	33
Gambar 2.11	Mekanisme pengaksesan MySQL melalui Web Browser.....	34
Gambar 3.2.1	ERD Kamus Bahasa Jawa	41
Gambar 3.2.2	Diagram Konteks Kamus Bahasa Jawa	43
Gambar 3.2.3	<i>Data Flow Diagram</i> Kamus Bahasa Jawa	44
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel	46
Gambar 3.5.1	Desain <i>Layout</i> Halaman Utama.....	47
Gambar 3.5.2	Desain <i>Layout</i> Halaman Login	47
Gambar 3.5.3	Desain <i>Layout</i> Halaman Admin	48
Gambar 3.5.4	Desain <i>Layout</i> Halaman Kamus	48
Gambar 3.5.5	Desain <i>Layout</i> Halaman Kategori.....	49
Gambar 3.5.6	Desain <i>Layout</i> Halaman Bahasa	49
Gambar 4.2.1	Halaman Login Admin	51
Gambar 4.2.2	Tampilan awal Dashboard Translate	52
Gambar 4.2.3	Form Tampilan ubah kamus Translate	53
Gambar 4.2.4	Pengaturan form ubah kamus yang berhasil disimpan	53
Gambar 4.2.5	Daftar kosa kata kamus yang berhasil ditambahkan	54
Gambar 4.2.6	Daftar terjemahan masing-masing bahasa.....	55
Gambar 4.2.7	Pengaturan menambahkan kosa kata kamus	55
Gambar 4.2.8	Daftar kamus yang berhasil ditambahkan	56
Gambar 4.2.9	Pengaturan daftar bahasa Translate	57
Gambar 4.2.10	Pengaturan ubah bahasa Translate	57
Gambar 4.2.11	Pengaturan menambah bahasa Translate	58
Gambar 4.2.12	Daftar bahasa berhasil ditambahkan	59
Gambar 4.2.13	Penambahan Kategori	59
Gambar 4.3	Tampilan pilihan bahasa situs kamus <i>Online Translate</i>	60
Gambar 4.4	Hasil terjemahan ditampilkan dalam seluruh bahasa.....	61