

SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN BAHASA JAWA BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

SONNY WAHYU JATMIKO
(0935010014)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
2014

**SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN BAHASA JAWA
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi**



Di Susun Oleh :

SONNY WAHYU JATMIKO

0935010014

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2014**

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN BAHASA JAWA BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

SONNY WAHYU JATMIKO
0935010014

Telah dipertahankan dhadapan dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Sistem Informasi Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal : 15 Januari 2014

Pembimbing :

1.

Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT
NIP. 19651109 199103 1002

2.

Priza Pandunata, S.Kom, M.Sc
NPT. 38301 06 02121

Tim Penguji :

1.

M. Irwan Afandi, ST. M.Sc
NPT. 37607 070 2201

2.

Prisa Margha Kusumantara S.Kom M.Cs
NPT. 38211 060 2061

3.

Rizka Hadiwiyanti, S. Kom, M.Kom
NPT. 38607 130 3501

Mengetahui,
Dekan fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Ir. Sutiyono, MT
NIP. 19600713 198703 1001

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN BAHASA JAWA BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

SONNY WAHYU JATMIKO
0935010014

Telah disetujui Mengikuti Ujian Negara Lisan
Gelombang IV Tahun Akademik 2013 / 2014

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT
NIP. 19651109 199103 1002

Priza Pandunata, S.Kom, M.Sc
NPT. 38301 06 02121

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo. S.Kom, M.Kom
NPT. 3 7903 040 1971



KETERANGAN REVISI

Mahasiswa dibawah ini :

Nama : Sonny Wahyu Jatmiko

NPM : 0935010014

Jurusan : Sistem Informasi

Telah mengerjakan Revisi / Tidak Ada Revisi *) PRA RENCANA (DESIGN) / SKRIPSI /
TUGAS AKHIR. Ujian Gelombang IV, TA. 2013 – 2014, dengan judul :

“Sistem Informasi Pembelajaran Bahasa Jawa Berbasis Web”

Surabaya, Januari 2014

Dosen penguji yang memerintahkan Revisi :

1. M. Irwan Afandi, ST, M.Sc

NPT. 37607 070 2201 (_____)

2. Prisa Marga Kusumantara, S. Kom. M.Cs

NPT. 38211 060 2061 (_____)

3. Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom

NPT. 38607 130 3501 (_____)

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT)

(Priza Pandunata S.Kom, M.Sc)

NIP. 19651109 199103 1002

NPT. 38301 06 02121

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul : ” Sistem Informasi Pembelajaran Bahasa Jawa Berbasis Web ”.

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini penulis menyadari telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak baik dari segi moril maupun materiil. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP Selaku Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Ir. Sutiyono, MT Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT selaku Dosen Pembimbing 1 yang banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Priza Pandunata S. Kom M. Sc selaku Dosen Pembimbing 2 yang banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
5. Bapak Agung Brastama Putra S. Kom selaku dosen di jurusan Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya yang telah memberikan arahan dan bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
6. Ibu tercinta yang telah memberikan dukungan, do’a, cinta, kasih sayang dan semua pengorbanan yang di berikan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Bapak penulis yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis mencari solusi dalam menyelesaikan Tugas Akhir meskipun dalam keadaan lelah sehabis bekerja tetapi beliau mau merelakan waktu istirahatnya untuk menemani penulis.
8. Teman seperjuangan penulis, (makasih sudah mengajarkan penulis tentang segala hal yang belum penulis ketahui.)
9. Teman-teman penulis: Mas Yudha (makasi untuk dukungannya dan dorongannya supaya penulis berani maju sidang Tugas Akhir) dan semua

pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan namanya satu per satu terima kasih telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya. Oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini. semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun para pembaca.

Surabaya, Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Metodologi Penulisan	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pembelajaran	8
2.1.1 Media Pembelajaran	10
2.2 Pengertian Bahasa Jawa	11
2.2.1 Hanacaraka	15
2.3 PHP	19
2.4 MySQL	20
2.4.1 Elemen SQL	21
BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.	24
3.1 Analisa Permasalahan	24
3.2 Diagram Alur Pengerjaan Tugas Akhir	24

3.3	Perancangan Sistem	25
3.3.1	Deskripsi Umum Sistem	26
3.3.2	Deskripsi Fungsional	26
3.3.3	Deskripsi Non Fungsional	26
3.3.4	Spesifikasi Kebutuhan Sistem	27
3.3.4.1	Level Pengguna dan Hak Akses	27
3.3.5	System Flow Diagram	27
3.3.6	Perancangan Proses	28
3.3.6.1	Alur Sistem Website	28
3.3.6.2	Context Diagram	30
3.3.6.3	DFD Level 1	32
3.3.6.4	Perancangan Data	33
3.3.6.5	Konseptual Data Model	34
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Implementasi Sistem	35
4.1.1	Lingkungan Implemestasi	35
4.1.2	Implementasi Antarmuka	36
BAB V : UJI COBA		51
5.1	Uji Coba	51
BAB VI : PENUTUP		64
6.1	Kesimpulan	64
6.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Posisi Media Dalam Pembelajaran	9
Gambar 2.2	Pengetahuan Bahasa Jawa	12
Gambar 2.3	Huruf Hanacaraka	16
Gambar 2.4	Aksara Pasangan	17
Gambar 2.5	Aksara Swara	17
Gambar 2.6	Aksara Rekan	15
Gambar 2.7	Aksara Vokal Tidak Mandiri	18
Gambar 2.8	Aksara Vokal Tidak Sendiri	18
Gambar 3.1	Diagram Alur Tugas Akhir	25
Gambar 3.2	Konteks Diagram	30
Gambar 3.3	Check Model Message	31
Gambar 3.4	DFD Level 1	32
Gambar 3.5	Conseptual Data Model	34
Gambar 4.1	Form Login	36
Gambar 4.2	Tampilan Utama Admin	37
Gambar 4.3	Tampilan Menu Galery Video	38
Gambar 4.4	Tampilan Tambah Video	38
Gambar 4.5	Konfirmasi Data Telah Disimpan	39
Gambar 4.6	Tampilan Update Video	39
Gambar 4.7	Tampilan Gallery Video Pada Halaman Pengunjung	40
Gambar 4.8	Tampilan Web Bahasa Jawa	40
Gambar 4.9	Tampilan Menu Tambah kamus	41
Gambar 4.10	Tampilan Menu Tambah Kata Kamus	41
Gambar 4.11	Tampilan Menu Pilihan Translate	42
Gambar 4.12	Tampilan Bahasa Indonesia Ke Krama Kasar	42
Gambar 4.13	Tampilan Edit Gallery Aksara	43
Gambar 4.14	Tampilan Update Aksara	43
Gambar 4.15	Tampilan Tambah Aksara	44
Gambar 4.16	Tampilan Aksara Pada Halaman Pengunjung	45
Gambar 4.17	Tampilan Edit Artikel	45

Gambar 4.18	Tampilan Tambah Artikel	46
Gambar 4.19	Tampilan Update Artikel	46
Gambar 4.20	Tampilan Artikel Pada Halaman Pengunjung	47
Gambar 4.21	Tampilan Soal	47
Gambar 4.22	Tampilan Tambah Soal	48
Gambar 4.23	Tampilan Soal Pada Halaman Pengunjung	48
Gambar 4.24	Tampilan Hasil Kuis	49
Gambar 4.25	Tampilan Edit Shoutbox	49
Gambar 4.26	Tampilan Shoutbox pada Halaman Pengunjung	50
Gambar 5.1	Tampilan Home Pengunjung	51
Gambar 5.2	Tampilan Menu Pilihan Translate	52
Gambar 5.3	Tampilan Translate B. Indo ke Krama Madya	53
Gambar 5.4	Tampilan Translate B. Indo ke Krama Inggil	53
Gambar 5.5	Tampilan Translate Krama inggil Ke B. Indo	54
Gambar 5.6	Tampilan Translate Krama Madya Ke B. Indo	54
Gambar 5.7	Tampilan Login Admin	55
Gambar 5.8	Tampilan Home Admin	55
Gambar 5.9	Tampilan Edit Gallery Photo	56
Gambar 5.10	Tampilan Photo Baru	56
Gambar 5.11	Tampilan Konfirmasi Data Photo Tersimpan	57
Gambar 5.12	Tampilan Update Artikel	57
Gambar 5.13	Tampilan Gallery Aksara	58
Gambar 5.14	Tampilan Update Aksara	59
Gambar 5.15	Tampilan Edit Artikel	59
Gambar 5.16	Tampilan Artikel Baru	60
Gambar 5.17	Tampilan Soal	60
Gambar 5.18	Tampilan Menu Soal	61
Gambar 5.19	Tampilan Tambah Soal	62
Gambar 5.20	Tampilan Edit Shoutbox	62
Gambar 5.21	Tampilan Edit Profil	63

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Hak Akses	27
-----------	-----------------------	----

Judul : Sistem Informasi Pembelajaran Bahasa Jawa Berbasis Web
Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT
Pembimbing 2 : Priza Pandunata S. Kom M. Sc
Penyusun : Sonny Wahyu Jatmiko

ABSTRAK

Pembelajaran bahasa dan sastra di Sekolah Dasar masih memprihatinkan. Kurikulum terus berganti dari kurikulum 1975 hingga kurikulum KTSP. SK Gubernur Jawa Timur no 188/KP/188 Tanggal 11 Juli 2005 yang menegaskan pentingnya pembelajaran Bahasa dan Sastra Jawa dan mewajibkan penyelenggaraannya di tingkat dasar hingga menengah. Namun kenyataannya kondisi pembelajaran Bahasa dan Sastra Jawa saat ini belum juga mengalami kemajuan yang berarti. Untuk itu diperlukan adanya web bahasa jawa inovatif yang dapat digunakan untuk pencarian data. Dengan adanya web ini diharapkan siswa maupun masyarakat sadar akan pentingnya berbahasa yang baik dalam komunikasi, juga sadar untuk mau mempelajari dan memelihara bahasa Jawa.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan suatu pembelajaran bahasa Indonesia-Jawa berbasis web yang memberikan pembelajaran bahasa Indonesia-Jawa, terjemahan kata bahasa Jawa-Indonesia, penulisan aksara Jawa dan unggah-ungguhing basa Jawa. Selain itu juga untuk mengembangkan keluaran antar muka yang mudah dimengerti oleh pengguna dan untuk mengetahui tingkat kelayakan pembelajaran bahasa Indonesia-Jawa bagi masyarakat. Penelitian ini dikembangkan dengan menggunakan PHP dan MySQL dengan prosedur yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan, analisis kebutuhan, desain dan pengujian terhadap program. Antarmuka untuk setiap kategori dibedakan menjadi menu administrator dan menu pengguna umum.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Pembelajaran Bahasa Indonesia-Jawa sudah dapat berfungsi sesuai dengan rancangan desain dalam memberikan informasi berupa terjemahan kata Bahasa Indonesia-Jawa, Jawa-Indonesia, aksara Jawa dan Unggah-ungguhing Basa Jawa. Kata yang tersimpan dalam sistem berjumlah kurang lebih 500 kata. .

Web ini digunakan untuk Sistem Pembelajaran Bahasa Indonesia ke Bahasa Jawa, yang mana web ini bertujuan untuk mempermudah percakapan Bahasa Jawa dan sebagai tempat mencari ilmu tentang apa itu Bahasa Jawa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Bahasa Jawa, Web.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

(Sari, 2012) Pembelajaran bahasa dan sastra di Sekolah Dasar masih memprihatinkan. Kurikulum terus berganti dari kurikulum 1975 hingga kurikulum KTSP. SK Gubernur Jawa Timur no 188/KP/188 Tanggal 11 Juli 2005 yang menegaskan pentingnya pembelajaran Bahasa dan Sastra Jawa dan mewajibkan penyelenggaraannya di tingkat dasar hingga menengah. Namun kenyataannya kondisi pembelajaran Bahasa dan Sastra Jawa saat ini belum juga mengalami kemajuan yang berarti. Berdasarkan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Muhamad Nuh di Jakarta, Kamis 3 Januari 2013 mengatakan Mata pelajaran bahasa daerah tetap ada dalam kurikulum 2013. Bahasa daerah tetap ada yakni di kolom kurikulum seni budaya dan prakarya. Seni budaya diberi empat jam. Jadi bisa memasukkan bahasa daerah. Sekarang banyak yang protes, karena mereka belum jelas mengenai kurikulum baru ini. Kemdikbud akan menyampaikannya ke publik. Pembelajaran bahasa Jawa diarahkan untuk mengembangkan kompetensi kemampuan berbahasa Jawa baik lisan maupun tulisan dalam rangka melestarikan bahasa Jawa. Empat kemampuan yang harus dimiliki oleh siswa dalam pembelajaran bahasa Jawa adalah membaca, menulis, menyimak dan berbicara.

Dalam kemampuan menulis, masyarakat diharuskan memiliki kompetensi untuk dapat menulis kalimat sederhana yang didiktekan. Hal ini dikarenakan menulis kalimat yang didiktekan erat kaitannya dengan kemampuan menyimak, yaitu kemampuan memahami wacana lisan tentang kemampuan menuliskan kata-kata

dengan ejaan yang benar, karena semua yang didengar harus dituliskan oleh siswa sama seperti teks yang dibacakan, termasuk penggunaan huruf kapital dan tanda baca di dalamnya. Namun pembelajaran menulis bahasa Jawa masih mengalami kendala. Kendala tersebut antara lain siswa mengalami kesulitan dalam menulis bahasa Jawa yang sesuai dengan tata bahasa yang benar, minimnya media dalam pembelajaran menulis. Salah satu guru Bahasa Jawa menyebutkan bahwa kendala yang timbul yaitu minimnya fasilitas dalam proses pembelajaran bahasa Jawa Indonesia, sehingga menyebabkan proses belajar mengajar kurang efektif. Selanjutnya keterbatasan media pembelajaran Bahasa Jawa cenderung menyebabkan guru hanya menggunakan media yang tersedia di kelas seperti papan tulis, kapur, dan buku. Dengan kata lain, media dalam mengajar bahasa Jawa masih tradisional berjalan satu arah saja sehingga terkesan kurang menarik dan monoton.

Oleh karena banyaknya jenis media pembelajaran dan tidak semua media sama efektifnya untuk suatu bidang studi, maka guru perlu mempertimbangkan kesesuaian media yang akan digunakan, sehingga kemungkinan salah komunikasi antar guru dan siswa dapat ditekan sekecil mungkin. Selain itu penggunaan media dapat mengatasi perbedaan pengertian pada siswa terkait tata bahasa yang benar. Penggunaan media yang tepat dalam pembelajaran keterampilan menulis bahasa Jawa, dapat menarik perhatian siswa terhadap materi pelajaran yang disampaikan.

Dengan media yang tepat pula dapat meningkatkan pengertian siswa terhadap materi pembelajaran yang disajikan kemudian memberikan data yang kuat dan terpercaya tentang suatu hal atau kejadian. Namun tidak semua jenis media dapat memberi pengaruh yang sama kepada siswa.

Untuk itu diperlukan adanya web bahasa jawa inovatif yang dapat digunakan

untuk pencarian data. Dengan adanya web ini diharapkan siswa maupun masyarakat sadar akan pentingnya berbahasa yang baik dalam komunikasi, juga sadar untuk mau mempelajari dan memelihara bahasa Jawa.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka dapat disimpulkan rumusan masalahnya yaitu :

- 1) Bagaimana membangun sebuah sistem pembelajaran Bahasa Jawa dengan mudah dan dimengerti untuk semua kalangan.
- 2) Bagaimana cara menerjemahkan kata - kata berbahasa Indonesia ke dalam Bahasa Jawa maupun sebaliknya.

1.3. Batasan Masalah

Agar dalam pengerjaan proyek tugas akhir ini dapat lebih terarah, maka pembahasan penulisan ini dibatasi pada ruang lingkup pembahasan sebagai berikut :

- 1) Menggunakan bahasa PHP dan Database MySQL.
- 2) Web ini hanya menjelaskan tentang Aksara Jawa Dan Translate Bahasa Jawa
- 3) Web ini hanya bisa menerjemahkan dari bahasa Indonesia ke Bahasa Jawa maupun sebaliknya.
- 4) Web ini hanya menjelaskan tentang Aksara Jawa kemudian dikonversi menjadi suara.

1.4. Tujuan

Sesuai dengan perumusan masalah diatas, maka tujuan yang ingin dicapai adalah :

- 1) Membuat program web untuk menunjang pembelajaran Bahasa Jawa. Sehingga dapat membantu pengguna untuk dapat mempelajari bahasa jawa dengan mudah. Untuk dapat mengetahui artinya agar dengan cepat dan tepat.
- 2) Menyajikan materi bahasa Jawa dengan metode yang menarik guna meningkatkan minat serta motivasi semua masyarakat dalam belajar bahasa jawa.

1.5. Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah :

- 1) Bagi penulis, merupakan salah satu wadah untuk berkarya dalam memberikan sumbangsih ke masyarakat umumnya dan ke dunia pendidikan khususnya.
- 2) Bagi pembaca, sebagai tambahan informasi dan bahan masukan untuk mempertimbangkan penggunaan sistem pembelajaran dengan media berbeda serta menambah wawasan tentang kebudayaan jawa, khususnya bahasa.
- 3) Bagi pengguna khususnya anak - anak, diharapkan dapat menjadi suatu solusi pembelajaran dalam pemahaman muatan lokal bahasa daerah serta memudahkan dalam pengaplikasiannya dalam kehidupan sehari-hari.
- 4) Bagi Masyarakat umum, dapat lebih mengenal dan menghargai warisan kebudayaan bahasa jawa serta memberikan presepsi warna baru tentang metode belajar yang menyenangkan

1.6. Metodologi

Adapun langkah – langkah metode penelitian yang dipergunakan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini adalah:

1) Study Literatur

Mencari referensi dan bahan – bahan pustaka tentang teori – teori dan beberapa informasi yang berhubungan atau memiliki manfaat dalam pemecahan masalah berdasarkan permasalahan yang akan dikerjakan dalam tugas Akhir ini.

2) Pengumpulan Data – data Study Kasus

Mencari contoh – contoh kasus serupa yang berhubungan dengan permasalahan yang dikerjakan dalam tugas akhir ini.

3) Analisis dan Perancangan

Membuat analisa berdasarkan data – data yang sudah dimiliki, melakukan analisa kebutuhan sistem. Membuat konsep perancangan aplikasi dimulai dengan perancangan basis data dan desain antar muka aplikasi.

4) Implementasi Program

Mengimplementasikan teknik dan metode yang akan digunakan. Detail mengenai implementasi program dilakukan sesuai dengan hasil analisa dan perancangan aplikasi.

5) Uji Coba Aplikasi

Yaitu mengintegrasikan semua bagian dan dilakukan pengujian secara keseluruhan dengan metode black box, yaitu dengan memperhatikan hasil pengeluaran apakah telah berjalan sebagaimana yang diharapkan.

1.7. Sistematika Penulisan

Penulisan Serta Pembahasan tugas akhir ini dibagi menjadi tujuh bab dengan sistematik sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas tentang teori – teori dasar yang mendukung penelitian ini.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas mengenai analisis kebutuhan yang diperlukan untuk mengatasi permasalahan tersebut.

BAB IV : IMPLEMENTASI

Pada bab ini berisi tentang hasil dari perancangan sistem yang telah dibuat, yang meliputi penerapan alur dan apa saja yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini.

BAB V : UJI COBA DAN EVALUASI

Pada bab ini berisi penjelasan tentang hasil uji coba aplikasi dan evaluasinya.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini akan ditarik suatu kesimpulan mengenai rumusan masalah yang ditangani dan pemberian saran.

**SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN BAHASA JAWA
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi**



Di Susun Oleh :

SONNY WAHYU JATMIKO

0935010014

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2014**

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN BAHASA JAWA BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

SONNY WAHYU JATMIKO
0935010014

Telah dipertahankan dhadapan dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Sistem Informasi Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal : 15 Januari 2014

Pembimbing :

1.

Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT
NIP. 19651109 199103 1002

2.

Priza Pandunata, S.Kom, M.Sc
NPT. 38301 06 02121

Tim Penguji :

1.

M. Irwan Afandi, ST. M.Sc
NPT. 37607 070 2201

2.

Prisa Margha Kusumantara S.Kom M.Cs
NPT. 38211 060 2061

3.

Rizka Hadiwiyanti, S. Kom, M.Kom
NPT. 38607 130 3501

Mengetahui,
Dekan fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Ir. Sutiyono, MT
NIP. 19600713 198703 1001

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN BAHASA JAWA BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

SONNY WAHYU JATMIKO
0935010014

Telah disetujui Mengikuti Ujian Negara Lisan
Gelombang IV Tahun Akademik 2013 / 2014

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT
NIP. 19651109 199103 1002

Priza Pandunata, S.Kom, M.Sc
NPT. 38301 06 02121

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo. S.Kom, M.Kom
NPT. 3 7903 040 1971



KETERANGAN REVISI

Mahasiswa dibawah ini :

Nama : Sonny Wahyu Jatmiko

NPM : 0935010014

Jurusan : Sistem Informasi

Telah mengerjakan Revisi / Tidak Ada Revisi *) PRA RENCANA (DESIGN) / SKRIPSI /
TUGAS AKHIR. Ujian Gelombang IV, TA. 2013 – 2014, dengan judul :

“Sistem Informasi Pembelajaran Bahasa Jawa Berbasis Web”

Surabaya, Januari 2014

Dosen penguji yang memerintahkan Revisi :

1. M. Irwan Afandi, ST, M.Sc

NPT. 37607 070 2201 (_____)

2. Prisa Marga Kusumantara, S. Kom. M.Cs

NPT. 38211 060 2061 (_____)

3. Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom

NPT. 38607 130 3501 (_____)

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT)

(Priza Pandunata S.Kom, M.Sc)

NIP. 19651109 199103 1002

NPT. 38301 06 02121