

**PERANCANGAN VIDEO PEMBELAJARAN TENSES**

**BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Desi Suresmi**

**12.11.6170**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERANCANGAN VIDEO PEMBELAJARAN TENSES**

**BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Desi Suresmi**

**12.11.6170**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN VIDEO PEMBELAJARAN TENSES**

**BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Desi Suresmi**

**12.11.6170**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 8 Juni 2016

  
**Dony Arivus, M.Kom**  
**NIK. 190302128**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN VIDEO PEMBELAJARAN TENSES BAHASA INGGRIS BERBASIS WEB

yang disusun oleh

**Desi Suresmi**

**12.11.6170**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Mei 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Dony Ariyus, M.Kom**  
**NIK. 190302128**

**Robert Marco, MT**  
**NIK. 190302228**

**Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs**  
**NIK. 190302161**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 9 Juni 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 11 Juni 2016



Desi Suresmi  
NIM. 12.11.6170

## **MOTTO**

***“ALWAYS GOING EXTRA MILE”***

(ANONYMOUS)

***“BE A FULL-SKILLED PERSON, THEN YOU CAN LIVE ANYWHERE”***

(AMLIS AMIR)

***“IT DOESN'T MATTER HOW SLOW YOU GO AS LONG AS YOU DONT STOP”***

(CONFUCIUS)

***“WHETHER YOU THINK YOU CAN OR YOU THINK YOU CAN'T, YOU'RE  
RIGHT”***

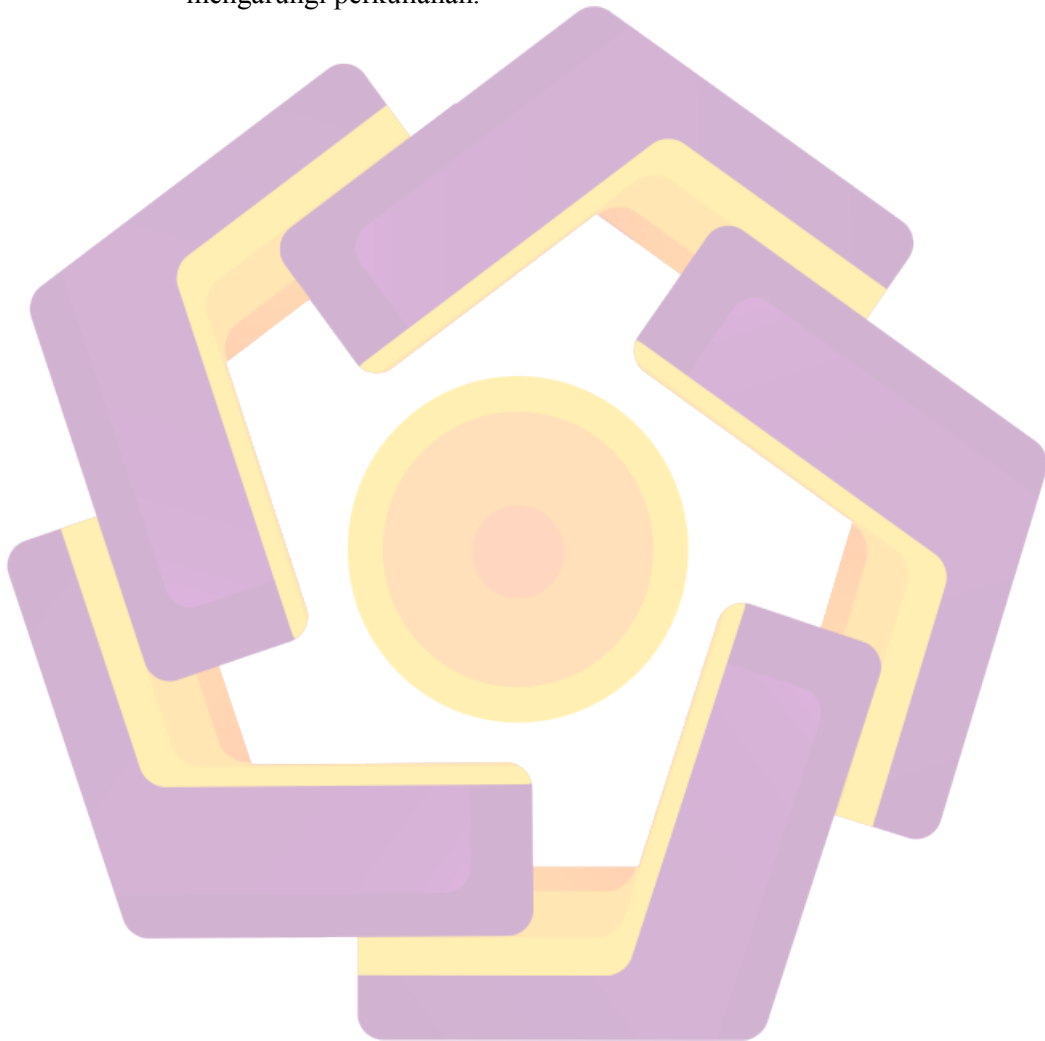
(HENRY FORD)

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, keteguhan, dan membekali anugerah ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis persembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, dan kelancaran dalam penyusunan dan pembuatan skripsi.
2. Kedua orang tua penulis, Amlis dan Susiani yang telah memberikan segala bentuk dukungan, doa, dan nasehat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu. Love you Mom, love you Dad.
3. Adik penulis, Nisa Nabila yang secara tidak langsung memberikan inspirasi bahwa kerja keras akan membuahkan hasil yang baik.
4. Adik penulis, Muhammad Ikhsan dan Isma Lutfiya yang telah memberikan dukungan maupun doa bagi penulis dalam mengerjakan skripsi.
5. Teman-teman yang dengan ikhlas membantu pembuatan skripsi yaitu Mas Imam, Mas Rekian dan Herlambang makasih banyak buat kalian. Semoga bantuannya dibalas sebesar-besarnya oleh Tuhan YME
6. Sahabat-sahabat Waringin Ladies, Ita, Galuh, Exter, Praba, Willy. Kepribadian kalian yang aneh dan “lawak” itu membantu menghibur selama skripsi-an \*LOL.
7. Untuk Lhia, My friends for life. Terima kasih untuk segala bentuk bantuan dan dukungan yang tulus serta hal bodoh yang membangkitkan semangat.

8. Untuk teman kuliah yang nyentrik dan unik Nia, Indah, Azmi, Fajar, Willy terima kasih untuk tahun-tahun kuliah yang menyenangkan ini. Love you guys !
9. Teman-teman penulis, 12 S1-TI 07 yang telah berjuang bersama dalam mengarungi perkuliahan.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, hidayah, karunia dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Sistem Informasi Geografis dan Fasilitas Penunjang Pariwisata Dieng Plateau Berbasis Android sebagai syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

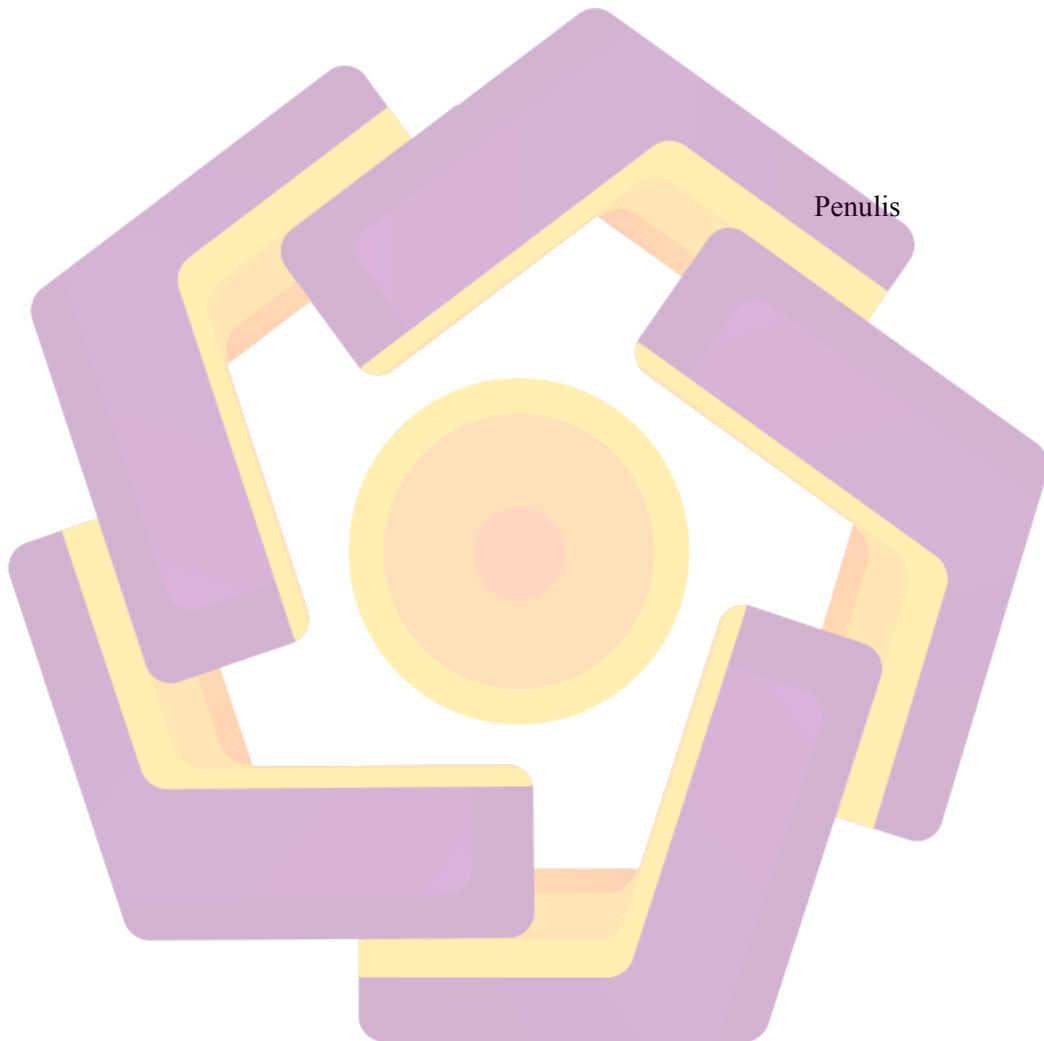
Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Prof. Dr. M.Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Dony Ariyus, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran.
3. Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya.
5. Kedua orang tua yang telah membesarkan, mendidik, dan selalu memberikan dukungan serta doa untuk bekal dalam perjalanan hidup penulis kelak.
6. Teman-teman 12 S1-TI 07 yang telah berjuang bersama dalam mengarungi perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi

kesempurnaan skripsi ini. Namun, penulis tetap berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 10 Juni 2016



Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Analisis.....	5
1.5.3 Metode Pengembangan.....	5
1.5.4 Metode Testing.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Konsep Dasar <i>Website</i> .....	10
2.2.1 <i>Website</i> .....	10
2.3 Definisi Video, Pembelajaran, dan Video Pembelajaran.....	11
2.3.1 Definisi Video.....	11
2.3.2 Definisi Pembelajaran.....	12

2.3.3	Tujuan Penggunaan Video dalam Pembelajaran.....	13
2.4	<i>Screencasting</i> dan Video <i>Screencast</i> .....	15
2.5	Situs Percontohan -Khan Academy.....	16
2.6	Bahasa Inggris .....	16
2.7	Definisi <i>Tenses</i> .....	16
2.8	<i>System Development Life Cycle</i> .....	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		26
3.1	Gambaran Umum .....	26
3.2	Analisis Sistem.....	27
3.2.1	Analisis SWOT .....	27
3.3	Solusi Strategi yang Dipilih .....	30
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	30
3.4.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	31
3.5	Pemodelan Sistem .....	35
3.5.1	Flowchart .....	35
3.5.2	Diagram Context.....	35
3.5.3	Data Flow Diagram Level 1 .....	36
3.5.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 .....	37
3.5.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 .....	37
3.5.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 .....	38
3.5.7	Data Flow Diagram Level 2 Proses 4 .....	38
3.5.8	Data Flow Diagram Level 2 Proses 5 .....	39
3.5.9	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 .....	39
3.5.10	Data Flow Diagram Level 2 Proses 7 .....	40
3.6	Perancangan <i>Database</i> .....	41
3.6.1	Rancangan Struktur Tabel.....	41
3.6.2	Relasi antar Tabel.....	45
3.6.3	Entity Relationship <i>Database</i> .....	46
3.7	Perancangan Antarmuka.....	47
3.7.1	Rancangan Halaman Admin .....	47

3.7.2	Rancangan Halaman <i>User</i> .....	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		53
4.1.	Implementasi Program .....	53
4.1.1	<i>Database</i> .....	53
4.1.2	Koneksi ke <i>Database</i> .....	53
4.1.3	Skrip Logout .....	54
4.1.4	Skrip Menampilkan Data .....	56
4.1.5	Skrip Menginput Data .....	58
4.1.6	Skrip Mengedit Data .....	60
4.1.7	Skrip Menghapus Data .....	62
4.2.	Implementasi Sistem .....	64
4.2.1	Uji Coba Sistem .....	64
4.2.2	Manual Sistem.....	71
BAB V PENUTUP .....		82
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....		84

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol DFD .....	20
Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD .....	21
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	22
Tabel 3.1 Tabel SWOT .....	29
Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	32
Tabel 3.3 Analisis kebutuhan <i>Hardware</i> Pembuatan Video .....	32
Tabel 3.4 Analisis Perangkat Lunak Pembuatan <i>Website</i> .....	33
Tabel 3.5 Analisis Perangkat Lunak Pembuatan Video .....	34
Tabel 3.6 Rancangan Struktur Tabel Admin .....	41
Tabel 3.7 Rancangan Struktur Tabel Member .....	41
Tabel 3.8 Rancangan Struktur Tabel Video Past Tense .....	42
Tabel 3.9 Rancangan Struktur Tabel Video Present Tense .....	42
Tabel 3.10 Rancangan Struktur Tabel Video Future Tense .....	43
Tabel 3.11 Rancangan Struktur Tabel Halaman Tentang Kami .....	43
Tabel 3.12 Rancangan Struktur Tabel Halaman Credit .....	44
Tabel 4.1 Pengujian Black-Box .....	69

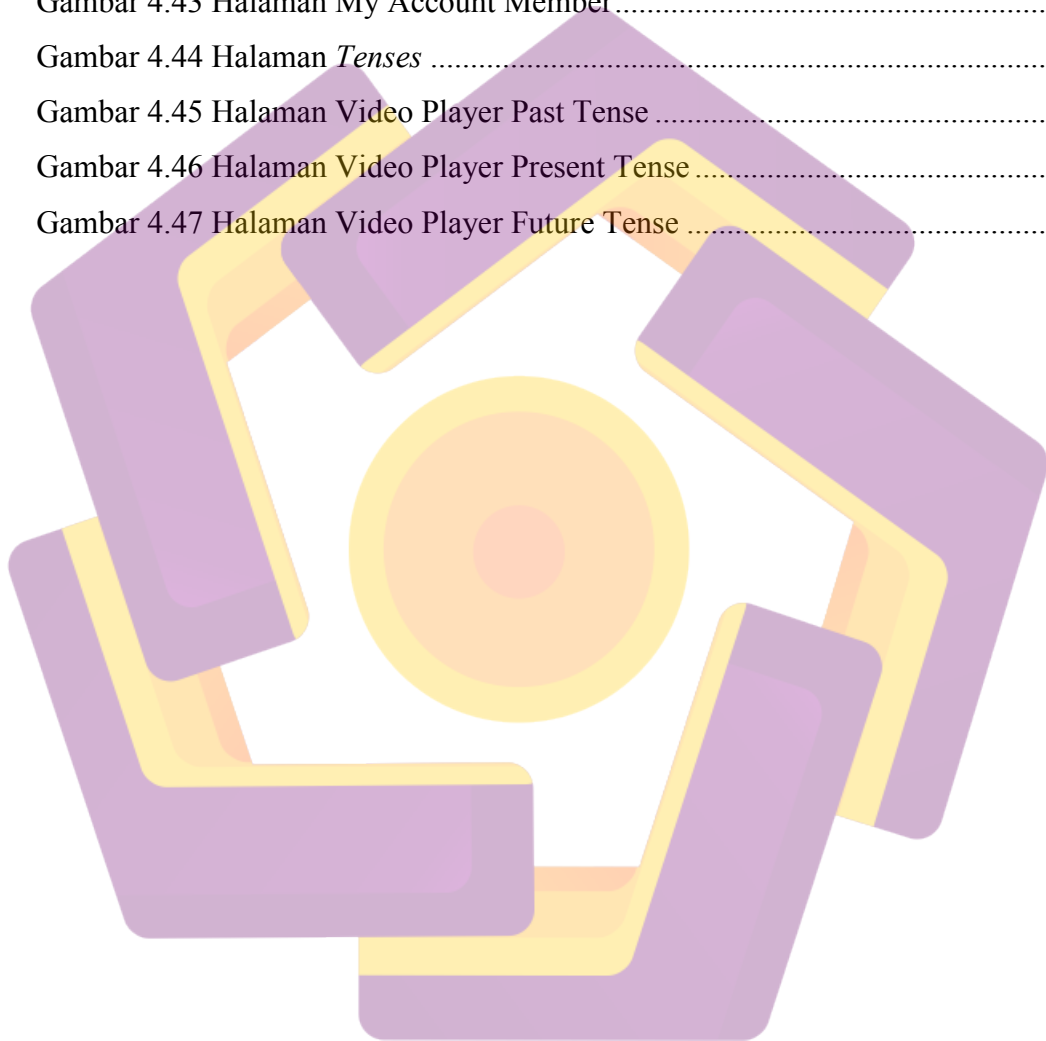
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart.....	35
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	35
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1 .....	36
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1.....	37
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2.....	37
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3.....	38
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.....	38
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 2 Proses 5.....	39
Gambar 3.9 Data Flow Diagram Level 2 Proses 6.....	39
Gambar 3.10 Data Flow Diagram Level 2 Proses 7 .....	40
Gambar 3.11 Relasi antar Tabel.....	45
Gambar 3.12 Entity Relationship Diagram.....	46
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Utama .....	47
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Upload Video.....	47
Gambar 3.15 Tampilan Halaman Tentang Kami .....	48
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Credit .....	48
Gambar 3.17 Tampilan Halaman Member.....	49
Gambar 3.18 Tampilan Halaman My Account Admin.....	49
Gambar 3.19 Tampilan Halaman Utama Website .....	50
Gambar 3.20 Tampilan Halaman Sign Up.....	50
Gambar 3.21 Tampilan Halaman Sign in.....	51
Gambar 3.22 Tampilan Halaman My Account Member .....	51
Gambar 3.23 Tampilan Halaman <i>Tenses</i> .....	52
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Video Player .....	52
Gambar 4.1 <i>Database</i> .....	53
Gambar 4.2 Skrip Config.PHP.....	54
Gambar 4.3 Skrip Logout.PHP Halaman Admin.....	55
Gambar 4.4 Skrip Logout.PHP Halaman Member .....	55
Gambar 4.5 Skrip Tampil Data Admin.....	56
Gambar 4.6 Skrip Tampil Data Member.....	56

Gambar 4.7 Skrip Tampil Data Video Present Tense .....	57
Gambar 4.8 Skrip Tampil Data Video Future Tense .....	57
Gambar 4.9 Skrip Tampil Data Video Past Tense .....	57
Gambar 4.10 Skrip Tampil Data Halaman Tentang Kami.....	58
Gambar 4.11 Skrip Tampil Data Halmaan Credit.....	58
Gambar 4.12 Skrip Input Data Member.....	59
Gambar 4.13 Skrip Input Data Video Past Tense .....	59
Gambar 4.14 Skrip Input Data Video Present Tense .....	59
Gambar 4.15 Skrip Input Data Video Future Tense .....	60
Gambar 4.16 Skrip Edit Data Admin.....	60
Gambar 4.17 Skrip Edit Data Member .....	61
Gambar 4.18 Skrip Edit Data Tentang Kami .....	61
Gambar 4.19 Skrip Edit Data Credit.....	61
Gambar 4.20 Skrip Hapus Member .....	62
Gambar 4.21 Skrip Hapus Video Past Tense .....	62
Gambar 4.22 Skrip Hapus Video Present Tense.....	63
Gambar 4.23 Skrip Hapus Video Future Tense .....	63
Gambar 4.24 Tes Salah Login.....	65
Gambar 4.25 Peringatan Salah Login .....	65
Gambar 4.26 Tes Duplicate Registries Entries .....	66
Gambar 4.27 Peringatan Duplicate Registries .....	66
Gambar 4.28 Duplicate Data Change.....	67
Gambar 4.29 Peringatan Duplicate Data Change .....	67
Gambar 4.30 Upload File Non-Video Format .....	68
Gambar 4.31 Peringatan Gagal Upload File .....	68
Gambar 4.32 Halaman Upload Video Past Tense.....	71
Gambar 4.33 Halaman Upload Video Present Tense.....	72
Gambar 4.34 Halaman Upload Video Future Tense.....	72
Gambar 4.35 Halaman Tentang Kami .....	73
Gambar 4.36 Halaman Credit .....	73
Gambar 4.37 Halaman Data Seluruh Member.....	74



Gambar 4.38 Halaman Edit Member .....	75
Gambar 4.39 Halaman My Account Admin .....	75
Gambar 4.40 Halaman Utama Website.....	76
Gambar 4.41 Halaman Sign In.....	77
Gambar 4.42 Halaman Sign Up .....	77
Gambar 4.43 Halaman My Account Member.....	78
Gambar 4.44 Halaman <i>Tenses</i> .....	79
Gambar 4.45 Halaman Video Player Past Tense .....	79
Gambar 4.46 Halaman Video Player Present Tense .....	80
Gambar 4.47 Halaman Video Player Future Tense .....	80



## INTISARI

Bahasa inggris merupakan bahasa yang paling banyak digunakan di dunia. Namun belajar bahasa inggris merupakan hal yang cukup sulit dikarenakan struktur bahasanya yang rumit seperti penggunaan tenses. Website belajar bahasa inggris yang menggunakan bahasa indonesia sebagai bahasa pengantar berjumlah sedikit, jika ada biasanya menggunakan teks tentang tenses sehingga membosankan serta interface websitenya kurang menarik, sehingga menurunkan minat belajar. Dari sinilah dapat dibuat website yang mengajarkan tenses dalam bahasa inggris melalui video tutorial dengan interface website yang menarik.

Website bahasa inggris ini mencakup beberapa hal dalam tenses bahasa inggris seperti simple present tense, past tense, future tense dan lain-lain. Pembelajaran dilakukan melalui video tutorial yang ada di website belajar bahasa inggris ini. Melalui video, akan diajarkan apa saja tenses dalam bahasa inggris, waktu penggunaan dan fungsi-fungsi lainnya dalam sebuah tenses. Interface website akan dibuat lebih menarik dengan desain dan warna yang lebih modern serta lebih ringan untuk diakses sehingga menambah semangat belajar para pengunjung.

Dengan adanya website belajar bahasa inggris ini , diharapkan dapat membantu siapapun yang berminat belajar bahasa inggris dengan lebih baik karena tenses merupakan salah satu hal terpenting dalam komunikasi menggunakan bahasa inggris.

**Kata Kunci :** bahasa inggris, tenses, website, video, belajar.

## ABSTRACT

*English is the most widely used language in the world. But learning English is quite difficult due to the complex language structures such as the use of tenses. Website to learn the English language that use Indonesian as a language of instruction amounted to little, if any normally they just use text about tenses which is tedious and the website interface is unattractive, thereby lowering interest in learning. From this, can be made a website that teaches tenses in English through a video tutorial with an attractive website interface.*

*The English language website includes a few things in English tenses like the simple present tense, past tense, future tense and others. Learning is done through video tutorials on the website is learning English. Through video, will be taught kind of tenses in English, time usage and other functions in a function tenses. Website interface will be made more attractive with more modern design and also lighter to be accessed so that adds to the spirit of learning the visitors.*

*With the this learning website is expected to help anyone interested in learning English better because tenses is one of the most important thing in communication using English.*

**Keywords :** *english , tenses, website, video, learning.*

