

**APLIKASI UJIAN *ESSAY* OTOMATIS PADA MATA KULIAH  
BAHASA INGGRIS DENGAN PENERAPAN METODE *COSINE*  
*SIMILARITY* BERBASIS *WEBSITE* DI UNIVERSITAS AMIKOM  
PURWOKERTO**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Mitra Yulianti**

**16.11.0054**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
2020**

**APLIKASI UJIAN *ESSAY* OTOMATIS PADA MATA KULIAH  
BAHASA INGGRIS DENGAN PENERAPAN METODE *COSINE  
SIMILARITY* BERBASIS *WEBSITE* DI UNIVERSITAS AMIKOM  
PURWOKERTO**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Mitra Yulianti**

**16.11.0054**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
2020**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### APLIKASI UJIAN *ESSAY* OTOMATIS PADA MATA KULIAH BAHASA INGGRIS DENGAN PENERAPAN METODE *COSINE SIMILARITY* BERBASIS *WEBSITE* DI UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mitra Yulianti**

**16.11.0054**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 06 Februari 2020

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0629068105**

**Zulia Karini, S.S, M.Hum.**  
**NIDN. 0608087901**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 13 Februari 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Fandy Setyo Utomo, S.Kom, M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**APLIKASI UJIAN *ESSAY* OTOMATIS PADA MATA KULIAH BAHASA  
INGGRIS DENGAN PENERAPAN METODE *COSINE SIMILARITY*  
BERBASIS *WEBSITE* DI UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mitra Yulianti**

**16.11.0054**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 13 Februari 2020

**Dr. Yusmedi Nurfaizal , S.E., M.M.**  
**NIDN. 0612097503**

**Hendra Marcos , S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0616037701**

**Kuat Indartono , S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0629068105**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 13 Februari 2020

Mengetahui,  
**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Mitra Yulianti  
NIM : 16.11.0054  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi ujian *essay* otomatis pada mata kuliah bahasa Inggris dengan penerapan metode *cosine similarity* berbasis *website* di Universitas Amikom Purwokerto

Dosen Pembimbing 1 : Kwat Indartono, S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing 2 : Zulia Karini, S.S, M. Hum.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 06 Februari 2020

Yang menyatakan,

**Mitra Yulianti**  
NIM. 16.11.0054

## **MOTTO**

**“ Jangan Banyak Berharap pada Keinginan, tetapi Perbanyak Doa dan Usaha untuk Meraih Keinginan ”**

**“Berdoa Berusaha Bersyukur”**

**“Sambatlah, untuk mempermudah dalam mencari jalan keluar. karena apa yang kau pikirkan belum tentu Benar”**

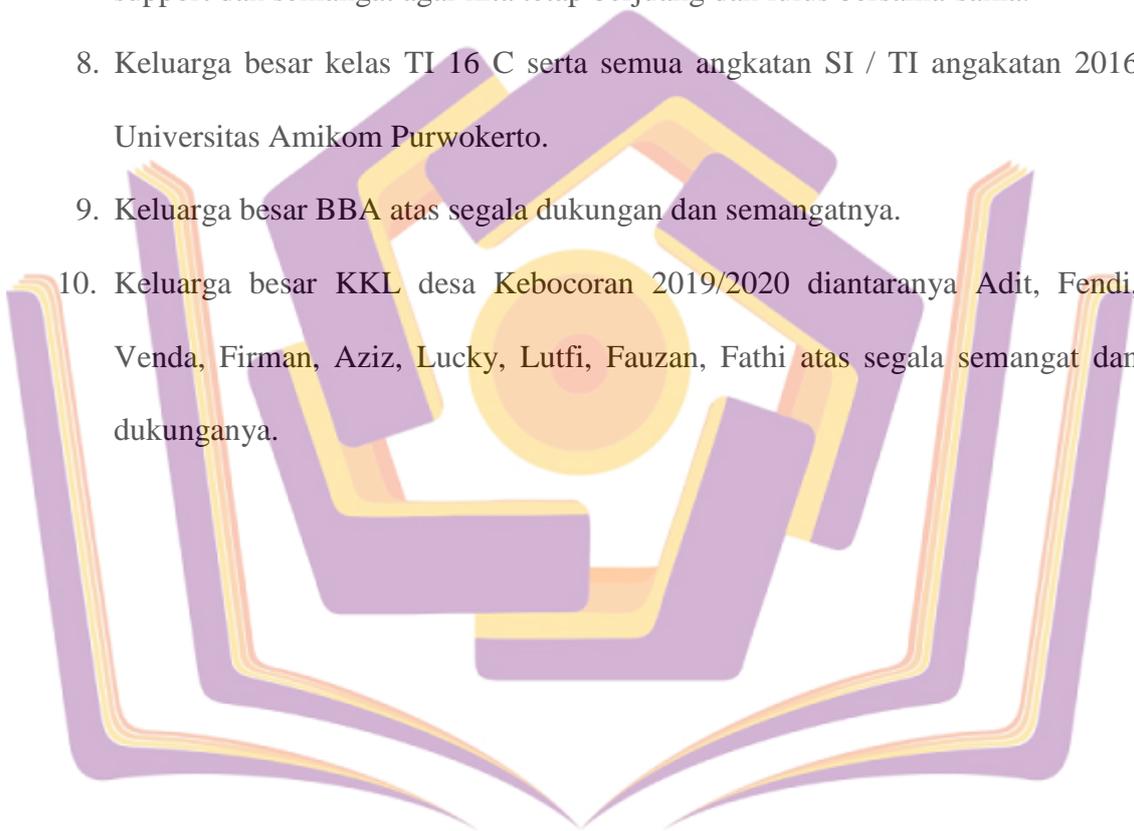


## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT sang maha pemberi cinta dan kasih sayang serta pemberi maaf kepada umatnya, dan juga sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan banyak nikmat dan mukjizat, saya ingin memberikan rasa hormat dan terima kasih saya kepada :

1. Teruntuk kedua orang tua saya, Bapak Maryono dan Ibu Sukiyah yang sangat saya sayangi dan cintai yang selalu mendoakan dan memberi saya dukungan dan kekuatan secara mental sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
2. Teruntuk Kakak saya Wiwin Winaryanti dan Nunung Ruswati serta semua keluarga besar saya yang selalu memberikan dorongan untuk tetap semangat.
3. Teruntuk Syafiq Febri Pangestuning Tyas yang selalu memberikan dukungan mental, semangat, kasih sayang dan cinta yang selalu ada ketika saya membutuhkan bantuan.
4. Dosen pembimbing saya bapak Kuat Indartono, S.T., M.Eng. dan Ibu Zulia Karini, S.S, M. Hum. yang sudah sabar membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dan semua dosen yang telah hadir dalam perjalanan penulis yang memberikan banyak pengalaman hidup dan ilmu yang sangat bermanfaat untuk penulis.
5. Ibu Uswatun Khasanah S.Kom, M.Eng. sudah andil dalam membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini

6. Terimakasih banyak untuk teman saya Ani, Sindi, Asyah, Ajeng, Farid yang sudah membantu dan memberikan masukan, semangat dan motivasi agar cepat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Terimakasih banyak untuk teman saya di IDAMAN MERTUA diantaranya Mei indiani, Novinda nur, Nur anisa, Nunik dwi, Tri sundari yang sudah memberi support dan semangat agar kita tetap berjuang dan lulus bersama-sama.
8. Keluarga besar kelas TI 16 C serta semua angkatan SI / TI angkatan 2016 Universitas Amikom Purwokerto.
9. Keluarga besar BBA atas segala dukungan dan semangatnya.
10. Keluarga besar KKL desa Kebocoran 2019/2020 diantaranya Adit, Fendi, Venda, Firman, Aziz, Lucky, Lutfi, Fauzan, Fathi atas segala semangat dan dukungannya.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Dan tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat – sahabatnya.

Tugas akhir ini berjudul “Aplikasi Ujian *Essay* Otomatis Pada Mata Kuliah Bahasa Inggris Dengan Penerapan Metode *Cosine Similarity* Berbasis Website Di Universitas Amikom Purwokerto”. Sebagai bentuk penghargaan penulis ini menyampaikan rasa terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. Selaku Dekan Fakultas Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S. Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Kuart Indartono, S.T., M.Eng. dan Ibu Zulia Karini, S.S, M. Hum. selaku dosen pembimbing yang telah bekerja sama dan memberikan masukan – masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Seluruh staff pengajar (Dosen) dan staff yang ada di Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Universitas Amikom Purwokerto.

6. Kedua orang tua dan keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh.
7. Teman – teman seperjuangan dari semester 1 sampai semester 7 kelas TI 16 C Universitas Amikom Purwokerto.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Terimakasih atas segala dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,

