

**SISTEM PENILAIAN OTOMATIS JAWABAN PENDEK
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *COSINE SIMILARITY***

Skripsi



Disusun oleh

Rilas Agung Pambudi

15.11.0284

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2019**

**SISTEM PENILAIAN OTOMATIS JAWABAN PENDEK
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *COSINE SIMILARITY***

Skripsi

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



Disusun oleh

Rilas Agung Pambudi

15.11.0284

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

2019

PERSETUJUAN

Skripsi

**SISTEM PENILAIAN OTOMATIS JAWABAN PENDEK
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE *COSINE SIMILARITY***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rilas Agung Pambudi

15.11.0284

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 24 Juli 2019

Dosen Pembimbing,

Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 06 Agustus 2019

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknik Informatika

Rahman Rosyidi, M.Kom.
NIK. 2009.09.1.002

Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**SISTEM PENILAIAN OTOMATIS JAWABAN PENDEK
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE *COSINE SIMILARITY***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rilas Agung Pambudi

15.11.0284

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 06 Agustus 2019

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

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 062909830

Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 06 Agustus 2019

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Rahman Rosyidi, M.Kom.
NIK. 2009.09.1.002

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rilas Agung Pambudi
NIM : 15.11.0284
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
PerguruanTinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : **SISTEM PENILAIAN OTOMATIS
JAWABAN PENDEK BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN METODE COSINE
SIMILARITY**

Dosen Pembimbing 1 : Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.

Dosen Pembimbing 2 : -

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, 24 Juli 2019

Yang menyatakan,

| |
|------------------------|
| Materai Rp. 6.000,- |
|------------------------|

Rilas Agung Pambudi
NIM. 15.11.0284

MOTTO

“PUT ALLAH FIRST AND YOU WILL NEVER BE LAST”

“Ketika kita merasa bangga terhadap sesuatu disitulah perasaan kita sedang menghargai sebuah proses”

**“Pengalaman itu Mahal, Kenapa?
Karena pengalaman hanya bisa di beli dengan waktu”**

#Rilasp

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT maha sang 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 Sumarno dan Ibu Sarinah yang selalu mendoakan dan memberi saya *support* dan kekuatan secara mental sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
2. Teruntuk Adik saya Darma Jati Prasetyo dan semua keluarga besar saya yang selalu memberikan menjadi dorongan untuk tetap semangat.
3. Dosen pembimbing saya Ibu Tri Astuti S.kom. M.Eng yang sudah sabar membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dan semua semua dosen yang telah hadir dalam perjalanan penulis yang memberikan banyak pengalaman hidup dan ilmu yang sangat bermanfaat untuk penulis.
4. Ibu Uswatun Khasanah S.Kom, M.Eng sudah andil dalam membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini
5. Terimakasih banyak untuk teman saya Zaki dan Yaki yang sudah membantu dan memberikan masukan, semangat, dan motivasi agar cepat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Terimakasih banyak untuk teman saya di KS SQUAD diantaranya Dafid Abdullah, Riyo Sunarko, Rahman Al Firous, Muhammad Chandra F, Nugraha Dani Aji, Randi Oktavian, Nur Dwi, Iman Setiawan, Rizal Rifai,

Gesha Agus Setiawan, Erlangga Putra, Adi, Septi Dwi Kurniawan, Safki, Riyanuar, Muhammad Rhido, Patrick Rey, Kukuh, Shisen, Tatar, Irvinda, Danang yang sudah memberi support dan semangat agar kita tetap berjuang dan lulus bersama-sama

7. Keluarga besar kelas TI 15 F serta semua angkatan SI / TI angkatan 2015 STMIK Amikom Purwokerto.
8. Keluarga besar Forum Asisten Angkatan 2017/2018 Udin dkk atas segala masukan, dukungan dan semangatnya.
9. Keluarga besar Forum Asisten Angkatan 2018/2019 Fatur, Triana, Rahmita, Gilang, Viki, Anam, Sani, Umar dkk atas segala masukan, dukungan dan semangatnya.
10. Sahabatku Aran Setiadi, Zaki, Yaqie, Meli, Alif, Gilang, Suroso, Rahmita terimakasih atas segala masukan dan semangatnya.

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 Baginda Rosulullah Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat – sahabatnya dan ahli sunnah.

Tugas akhir ini berjudul “**SISTEM PENILAIAN OTOMATIS JAWABAN PENDEK BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE COSINE SIMILARITY**”. 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 Rahman Rosyidi, M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Didit Suhartono, M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Tri Astuti, S.Kom., M.Kom 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 Program Sistem Informasi.
6. Kedua orang tua dan keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh.
7. Teman – teman pengurus Forum Asisten Universitas Amikom Purwokerto, Rahma, Alif, Meli, Umam, Adi, Yaqie dan Rizky yang telah menemani perjalanan menjadi pengurus asisten periode 2017/2018.
8. Teman – teman seperjuangan dari semester 1 sampai semester 7 kelas TI 15 F Universitas Amikom Purwokerto.
9. 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

Rilas Agung Pambudi