

**IMPLEMENTASI *COSINE SIMILARITY MATCHING* DALAM
PENETUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR PADA JURUSAN
TEKNIK INFORMATIKA**

LAPORAN TUGAS AKHIR



**Disusun oleh:
Laura Yasni
NIM. 32601300684**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

**IMPLEMENTASI *COSINE SIMILARITY MATCHING* DALAM
PENETUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR PADA JURUSAN
TEKNIK INFORMATIKA**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun oleh:

Laura Yasni

NIM. 32601300684

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Laura Yasni
NIM : 32601300684
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan judul:

“IMPLEMENTASI *COSINE SIMILARITY MATCHING* DALAM PENETUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR PADA JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA”

adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, 7 Februari 2018

Penulis,



Laura Yasni

NIM. 32601300684

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul "**IMPLEMENTASI *COSINE SIMILARITY MATCHING* DALAM PENETUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR PADA JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**" ini disusun oleh:

Nama : Loura Yasni
Nim : 32601300684
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari :
Tanggal :

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Imam Much Ibnu S, S.T., M.Sc., Ph.D
NIDN.0613037301


Sam Farisa Chaerul H, S.T., M. Kor
NIDN.0628028602

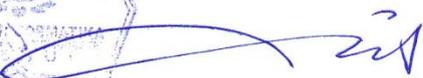
Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung




Imam Much Ibnu S, S.T., M.Sc., Ph.D
NIDN.0613037301

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI *COSINE SIMILARITY MATCHING* DALAM
PENETUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR PADA JURUSAN
TEKNIK INFORMATIKA**

Oleh:

Laura Yasni

32601300684

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 7 Februari 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

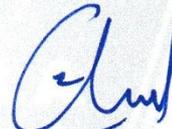
Semarang, 7 Februari 2018

Anggota Penguji I



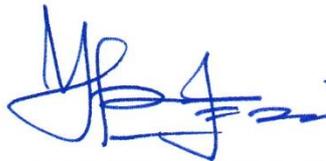
Dedy Kurniadi, S.T., M.Kom
NIDN. 0622058802

Anggota Penguji II



Andi Riansyah, S.T., M.Kom
NIDN. 0609108802

Mengetahui,
Ketua Penguji



Ir. Ida Widiastuti, M.T
NIDN. 0005036501

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Laura Yasni
NIM	: 32601300684
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknologi Industri
Alamat Asal	: Jl. Betoambari, Kel. Tarafu, Kec. Batupoaro, Baubau, Sulawesi Tenggara
No. HP / Email	: 082292505067/lourayasni@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:
Implementasi *Cosine Similarity Matching* dalam Penentuan Dosen Pembimbing
Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Informatika

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 7 Februari 2018

Yang menyatakan,


Laura Yasni

MOTTO

“..dan hanya kepada Engkau lah kami mohon pertolongan. Tunjukilah kami jalan yang lurus (yaitu) jalan orang-orang yang telah Engkau beri nikmat kepadanya; bukan (jalan) mereka yang dimurkai, dan bukan (pula jalan) mereka yang sesat.”

(Q.S.Al-Fatihah: 5-7)

“*Man Jadda Wa Jadda*: siapa yang bersungguh-sungguh pasti akan berhasil.”

“Bila kau tak tahan lelahnya belajar, maka kau akan menanggung perihnya kebodohan.”

(Imam Syafi’i)

“Kerjakan bagianmu seutuhnya, biarkan Allah menyelesaikan sisanya, menjamin kebaikan hasilnya”

“Jauhi HP, dekati skripsi”

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

Yang utama Allah Subhannahu Wa Ta'ala yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Suri tauladan Nabi Muhammad Shallallahu'alaihi Wa Salam yang telah menunjukkan cahaya terang bagi seluruh umatnya.

Kedua orang tua tercinta, serta adik – adik saya Muhammad Amwal Sahih, Muhammad Nagid Sahih dan Viola Yasni yang selalu mencurahkan kasih sayang, memberi semangat juga doa dalam setiap langkah. Terima kasih untuk menjadi tempat pulang yang selalu dirindukan.

Bapak Imam Much Ibnu Subroto S.T., M.Sc., Ph.D dan Bapak Sam Farisa Chaerul Haviana, S.T., M.Kom selaku pembimbing tugas akhir yang telah memberikan motivasi, waktu, dan membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.

Dosen Fakultas Teknologi Industri UNISSULA, murobiah dan guru-guru penulis selama menempuh pendidikan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis. Terima kasih untuk ladang ilmu yang begitu luas.

Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika angkatan 2013 serta teman-teman penulis di manapun. Terima kasih untuk ilmu yang selalu dibagi, untuk telinga yang selalu mendengar, tepukan di pundak, tawa di sela langkah yang kadang tergesa dan untuk hari-hari ceria yang terkadang berakhir *absurd* dan menggelikan. Terimakasih sudah menjadi bagian dari perjalanan ini. Untuk teman-teman pejuang “skripsweet” yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Tetap berjuang, skripsi pasti berlalu.

Segenap pihak yang belum tersebut, terimakasih atas segala bentuk doa dan dukungan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala rahmat dan petunjukNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**Implementasi Cosine Similarity Matching dalam Penentuan Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Informatika**” dengan tepat waktu.

Penyusunan laporan tugas akhir merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, 7 Februari 2018

Penulis,



Loura Yasni

NIM. 32601300684