

**SISTEM REKOMENDASI PENCARI KERJA DAN
LOWONGAN DALAM MENYALURKAN ALUMNI
DI BURSA KERJA KHUSUS (BKK) SMK N 1 KERSANA
MENGUNAKAN *COSINE SIMILARITY***

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Nama : Moh. Riki Fauzi

NIM : 32601200537

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

**SISTEM REKOMENDASI PENCARI KERJA DAN
LOWONGAN DALAM MENYALURKAN ALUMNI
DI BURSA KERJA KHUSUS (BKK) SMK N 1 KERSANA
MENGUNAKAN *COSINE SIMILARITY***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) ini disusun salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) pada program studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun oleh :

Nama : Moh. Riki Fauzi

NIM : 32601200537

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

2016

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Rekomendasi Pencari Kerja Dan Lowongan Dalam Menyalurkan Alumni Di Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK N 1 Kersana Menggunakan *Cosine Similarity*” ini disusun oleh :

Nama : Moh. Riki Fauzi

NIM : 32601200537

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Senin

Tanggal : 26 September 2016

Pembimbing I

Imam Much Ibnu S, ST., MSc, Ph.D

Pembimbing II

Sam Farisa C, ST., M.Kom

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung Semarang

I. Widhiastuti, MT

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul “Sistem Rekomendasi Pencari Kerja Dan Lowongan Dalam Menyalurkan Alumni Di Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK N 1 Kersana Menggunakan *Cosine Similarity*” ini telah dipertahankan didepan Penguji Sidang Tugas Akhir pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 21 September 2016

Tim Penguji

Tanda Tangan

M. Taufik, ST., MIT
Ketua

Ir. Agus Adhi Nugroho, MT
Anggota I

Ir. Sri Mulyono, M.Eng
Anggota II


.....

.....
.....

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Moh. Riki Fauzi
NIM : 32601200537
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang diajukan dengan judul “Sistem Rekomendasi Pencari Kerja Dan Lowongan Dalam Menyalurkan Alumni Di Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK N 1 Kersana Menggunakan *Cosine Similarity*” adalah hasil karya sendiri, tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain maupun ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, 26 September 2016

Penulis,

Moh. Riki Fauzi



MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مَنْ جَدَّ وَ جَدَّ

(MAN JADDA WAJADA)

Artinya :

“Barangsiapa yang bersungguh-sungguh, maka pasti akan berhasil”.

“Kurangnya kemampuan bukan alasan untuk keberhasilan,
kesungguhan penuh semangat adalah modal keberhasilan”

“Jangan pernah kehilangan harapan, hidup memang banyak masalah.
Terus berusaha, cari solusinya dan jangan menyerah”

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir Ini Penulis Persembahkan Kepada :

1. Bapak dan Ibu yang selalu memberikan do'a dan semangat kepada penulis.
2. Kakak, adik dan ponakanku yang selalu memberikan dukungan dan do'a kepada penulis.
3. Ibu DR. Hj. Sri Artini Dwi P, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Unissula.
4. Bapak M. Taufik S.T., MIT., selaku koordinator Tugas Akhir prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri.
5. Ibu Ir. Ida Widiastuti, MT, selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri.
6. Dosen Pembimbing I Bapak Imam Much Ibnu S, ST., MSc., Ph.D dan Pembimbing II Bapak Sam Farisa C, ST., M.Kom yang telah memberikan waktunya, kritik dan juga saran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Drs. H. Samsudin, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Kersana – Kab. Brebes.
8. Para Guru dan Karyawan khususnya BKK SMK Negeri 1 Kersana – Kab. Brebes.
9. Teman – teman satu kontrakkan (Aldin, Rizqon, Yudhi, Mufty, Ryan, Ghilman, Wahyu, Afif)
10. M. Bagir yang telah memberikan ilmunya kepada penulis dalam membuat tugas akhir ini.
11. Teman – teman RPM yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
12. Teman-teman seperjuangan penulis teknik informatika angkatan 2012.

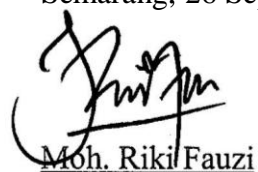
KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah Subhanahu Wata'ala atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Rekomendasi Pencari Kerja Dan Lowongan Dalam Menyalurkan Alumni Di Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK N 1 Kersana Menggunakan *Cosine Similarity*”.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini 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.

1. Bapak, Ibu, Kakak dan adikku yang selalu memberikan dukungan baik do'a, semangat maupun materi kepada penulis.
2. Ibu DR. Hj. Sri Artini Dwi P, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Unissula.
3. Ibu Ir. Ida Widiastuti, MT, selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri.
4. Bapak Imam Much Ibnu S, ST., MSc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Sam Farisa C, ST., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Dosen, Karyawan dan Karyawati Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri.
7. Bapak Drs. H. Samsudin, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Kersana – Kab. Brebes.
8. Para Guru dan Karyawan SMK Negeri 1 Kersana – Kab. Brebes.
9. Teman-teman seperjuangan penulis teknik informatika angkatan 2012.

Semarang, 26 September 2016



Moh. Riki Fauzi