

**“SISTEM REKOMENDASI PENCARIAN ARTIKEL
JURNAL INDONESIA MENGGUNAKAN
METODE *JACCARD’S COEFFICIENT*”**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

MUHAMMAD FADELILLAH

26.211.0366

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

2017

**“SISTEM REKOMENDASI PENCARIAN ARTIKEL
JURNAL INDONESIA MENGGUNAKAN
METODE *JACCARD’S COEFFICIENT*”**

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

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

MUHAMMAD FADELILLAH

26.211.0366

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

2017

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**Sistem Rekomendasi Pencarian Artikel Jurnal Indonesia Menggunakan Metode Jaccard’s Coefficient**” ini disusun oleh :

Nama : Muhammad Fadelillah

Nim : 262110366

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 8 Februari 2017

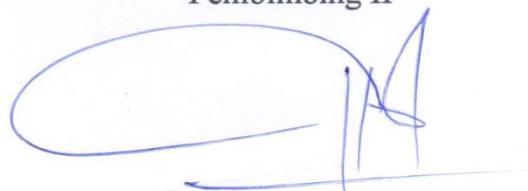
Menyetujui,

Pembimbing I



Imam Much Ibnu S, ST., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing II



Dedy Kurniadi, ST., M.Kom.

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**Sistem Rekomendasi Pencarian Artikel Jurnal Indonesia Menggunakan Metode Jaccard's Coefficient**” ini telah dipertahankan di depan Penguji Sidang Tugas Akhir pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 8 Februari 2017

Tim Penguji

Tanda Tangan

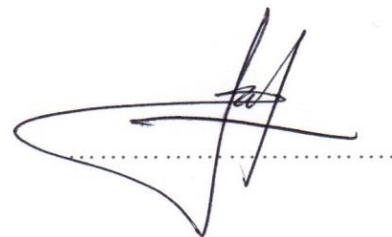
Mustafa, ST., M.M., M.Kom.

Penguji I



Sam Farisa C, ST., M.Kom.

Penguji II



Badie'ah, ST., M.Kom.

Penguji III



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Fadelillah
Nim : 262110366
Judul Tugas Akhir : Sistem Rekomendasi Pencarian Artikel Jurnal Indonesia
Menggunakan Metode *Jaccard' Coefficient*.

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 8 Februari 2017

Yang menyatakan



Muhammad Fadelillah

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Fadelillah

NIM ; 26.211.0366

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Jalan Taman Suropati No.34 Kelurahan Mandonga Kecamatan Mandonga, Kendari 93111 Sulawesi Tenggara

No.HP/ Email : 0852 5599 5577 / m.fadelillah@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul: **“Sistem Rekomendasi Pencarian Artikel Jurnal Indonesia Menggunakan Metode Jaccard’s Coefficient”** dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, 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/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 8 Februari 2017

Yang menyatakan,




Muhammad Fadelillah

*Coret yang tidak perlu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“TRY AGAIN”

“Jika hari ini kita gagal, mungkin kita kurang berusaha dan berdoa”

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Bapak, Ibu, dan Keluarga tercinta.
2. Bapak Imam Much Ibnu S, ST., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dedy Kurniadi, ST., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II.
3. Mbak Alfianah BAP dan Seluruh Dosen/Karyawan FTI Unissula Semarang.
4. Bapak Prof. Laode Masihu Kamaluddin, M.Sc., M.Eng. selaku Mantan Rektor Unissula dan Ibu Fatmayani Tombili yang telah memberikan kami kesempatan untuk menuntut ilmu di Unissula.
5. Teman- teman FTI Angkatan 2011
6. Teman- teman “Glamcamp’ yang selalu mendukung, Cinay, Apri, Mas Meizal, Masbi, Bang Acen, Sapro, Mas Yogi, Dedy, dan Rani.
7. Teman- teman Kotrakan Kendari yang selalu ada menemani, Ka Maul, Iyhonk, Sovan, Cipto, Rio, Wado, Fredy, Lulu, Ferdy, Ibnu, Nandar, Ervin dan semua teman- teman Cerdas Sultraku yang belum disebutkan.
8. Penghuni Kost Bu Edy yang selama ini menjadi saudara, Fadil, Rival, Yayan, Fadli, Ibnu, Khairul, Ardi, Ulil, Ferdy, Khaidir, Syarif, Mas Joko dan Bu Edy.
9. Sahabat dan teman – teman tercinta yang selalu mendukung, Ka Dhita, Yuliani, Eka, Surya, Kabir, Pipin, Kumkum, Dimas, Achmad, Randy, Risky, Sahrin, Donny, Armin, Alink, Wisnu, Yuli, Devika, Ibo, Yuyu, Vergi, Rani, Vega, Enma, Umi, Tonex, Why dan teman - teman lain yang belum disebutkan.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala rahmat dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Rekomendasi Pencarian Artikel Jurnal Indonesia Menggunakan Metode *Jaccard's Coefficient*”.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir merupakan salah satu kewajiban untuk melengkapi salah satu syarat Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini tidak lupa pula, disampaikan terima kasih kepada :

1. Ayah, Ibu, Kakak dan Adik yang selalu memberikan dukungan dan material kepada penulis.
2. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri sekaligus Dosen Wali.
3. Ibu Ir. Ida Widiastuti, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Unissula.
4. Bapak M. Taufik, ST. MiT selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika.
5. Bapak Imam Much Ibnu S, ST., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan banyak saran dan bimbingan kepada penulis.
6. Bapak Dedy Kurniadi, ST., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan banyak saran dan bimbingan kepada penulis.
7. Para Dosen Fakultas Teknologi Industri Unissula yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat.
8. Risky Andika, ST dan Randy Ilhamzah, ST yang senantiasa mengajarkan pemrograman kepada penulis.

Semoga dengan ditulisnya Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi dunia pengetahuan, teknologi dan informasi, khususnya bagi Teknik Informatika Unissula. Penulis juga menyadari dalam pembuatan Tugas Akhir ini pasti terdapat kekurangan.

Maka dari itu penulis mengharap saran, kritik dan masukan yang dapat membantu dalam pengembangan di masa yang akan datang. Akhir kata apabila ada kata atau ucapan yang kurang berkenan, penulis mengucapkan mohon maaf. Terima kasih.
Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, 8 Februari 2017

Muhammad Fadelillah