

**IDENTIFIKASI BAHASA PUBLIKASI
MENGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN
BERBASIS UNIGRAM**

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH :

ADI ARIYO MUNANDAR

32601400796

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

2019

**IDENTIFIKASI BAHASA PUBLIKASI MENGGUNAKAN JARINGAN
SYARAF TIRUAN BERBASIS UNIGRAM**

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



OLEH :

ADI ARIYO MUNANDAR

32601400796

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**Identifikasi Bahasa Publikasi Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berbasis Unigram**” ini disusun oleh :

Nama : Adi Ariyo Munandar

Nim : 32601400796

Program Studi: Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Menyetujui,

Pembimbing I

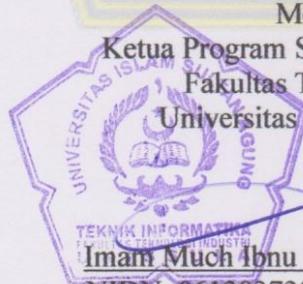
Pembimbing II

Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung



Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR**

**IDENTIFIKASI BAHASA PUBLIKASI MENGGUNAKAN
JARINGAN SYARAF TIRUAN BERBASIS UNIGRAM**

Oleh :

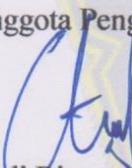
Adi Ariyo Munandar

32601400796

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 22 Maret 2019 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang 22 maret 2019,

Anggota Penguji I



Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIDN.0609108802

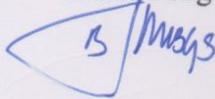
Anggota Penguji II



Hud Munawar, ST.MT
NIK.210616052

Mengetahui :

Ketua Penguji



Bagus Satrio WP, S.Kom, M,Cs
NIDN.1027118801

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Adi Ariyo Munandar

NIM : 32601400796

Jurusan : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

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

**IDENTIFIKASI BAHASA PUBLIKASI MENGGUNAKAN
JARINGAN SYARAF TIRUAN BERBASIS UNIGRAM**

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 dibaca dan dirujuk dalam daftar pustaka Tugas Akhir ini adalah milik saya. Segala bentuk kesalahan dan kekurangan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang,

Penulis



Adi Ariyo Munandar

NIM.32601400796

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Adi Ariyo Munandar
NIM	: 32601400796
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknologi Industri
Alamat	: Dusun Ngangkrang RT/RW 006/004 Desa Tempuran Kec.Demak Kab.Demak
No. HP/Email	: 085225810166/ Adiariyomunandar@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul :
Identifikasi Bahasa Publikasi Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berbasis
Unigram

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialimediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan 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 hokum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Maret 2019
ng menyatakan,

Adi Ariyo Munandar



MOTTO

“Dan Rabbmu telah memerintahkan supaya kamu jangan menyembah selain Dia dan hendaklah kamu berbuat baik pada ibu bapakmu dengan sebaik-baiknya (QS. Al-Isra’: 23)”

“Hanya kepada Engkaulah kami menyembah dan hanya kepada Engkaulah kami mohon pertolongan. (QS. Al-Fatihah:5)”

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT karena sudah memberikan risky dan kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dan sebuah kehormatan bagi saya yang telah menyelesaikan tugas akhir ini, dan kehormatan ini kupersembahkan untuk orang-orang yang sangat berjasa dan berati selama ini :

1. Teruntuk spesial Ibuku Sriyatun dan Bapakku Saeroni yang selalu memberikanku nasihat, berbuat baik kepada orang lain, semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini, selalu sabar dan yang selalu mengingatkanku jangan meninggalkan sholat dan selalu membaca Al-Qur'an untuk selalu beribadah kepada Allah SWT.
2. Untuk abah KH Adib Abdullah, S.Ag (pengasuh pondok pesantren Darul Quran, Mranggen, Demak) yang selama ini sangat berjasa dalam mengajari saya akhlak dan ilmu yang sangat bermanfaat di dunia dan di akhirat. Mengajari saya mengaji, mengenalkan berbagai macam kitab dan memberikan nasihat. Serta keluarga besar pondok pesantren Darul Quran yang telah memberikan saya kekeluargaan, lingkungan dan kehangatan dalam kemandirian dan kebersamaan.
3. Untuk Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D selaku Dosen pembimbing I dan Dedy Kurniadi, S.T., M.Kom, selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan saran, kritikan, masukan, motivasi serta kesabaran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Untuk Mbah Solikhin dan Mbah Romlah yang selalu mendoakan saya untuk bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan mendapatkan pekerjaan setelah lulus sarjana.
5. Untuk ibu Munawaroh dan bapak Nasik, yang telah bersedia memberikan saya tempat tinggal dan menjadi orang tua saya selama saya menapak ilmu di pesantren dan memberikan nasihat layaknya orangtua saya sendiri. Serta doa untuk bisa segera menyelesaikan studi saya dan mendapatkan pekerjaan.

6. Untuk kedua adik saya, Nanang Febrianto yang akan segera melanjutkan perjuangan saya dibangku kuliah dan Musyafatullaila yang banyak memberikan saya hiburan disaat jenuh dan banyak aktivitas serta disaat lelah dalam mengerjakan tugas akhir.
7. Untuk Habib Muhammad Bin Farid Al-Muthohhar dan Habib Syech Abdul Qodir Assegaf, yang banyak memberikan ilmu dan nasihat selepas saya dari pesantren dan mempercayai saya dalam mengelola salah satu media dakwah Ashabul Yamin.
8. Untuk Hellen Moniecha Liswingky, yang selama ini banyak membantu saya mempersiapkan banyak hal, mendoakan dan mendorong saya untuk segera menyelesaikan tugas akhir dan menjadi partner terbaik.
9. Untuk teman-teman aktivis, dalam naungan Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, yang selama ini telah megajari saya dalam berkegiatan dilingkungan mahasiswa dan telah mempercayai saya menjadi ketua himpunan. Sehingga saya bisa berlatih dalam menjadi pemimpin, manajemen dan mengurus berbagai event yang nantinya bisa menjadi pengalaman dan modal saya selepas dari jenjang S-1 saya.
10. Untuk Sahabat-Sahabat dan seperjuangan Teknik Informatika 2014 Suharyo Herwasto, Ahmad Mustafid Luthfi, Saebani, Saepul Bachri, Subekhi Tri Wicaksono, Pungky Ade Chandra, Febriyan Adi Fatma, Andreansyah Dwi Putra, Wildan Ramadana, Rifa'a Achmad Huda, Wisnu Prasetyo, Vicky Deva Pramana, Maricho, Ibnu Fajar, Muhammad Hilmy, M.Syarifuddin Yusuf, Bima Permana, Bima Candra, Khairul Anam, Muhammad Ikhsan, Ahmad Karim, Nurul Hakim serta teman-teman seperjuangan Teknik Informatika Unissula 2014 yang selalu memberikan kritik, saran, kebahagiaan dan membantu dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Identifikasi Bahasa Publikasi Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berbasis Unigram”**.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dengan selesainya penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

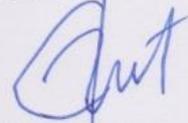
1. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Imam Much Ibnu.S, ST., M.Sc., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Imam Much Ibnu.S, ST., M.Sc., Ph.D, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dedy Kurniadi ST.M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktunya, memberikan saran, dukungan dan semangat serta membimbing penulis.

Penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran dan bimbingan akan sangat membantu bagi pengembangan dan perbaikan tugas akhir ini dimasa yang akan datang.

Akhir kata apabila ada uraian dan penjelasan yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya.

Semarang, Maret 2019

Penulis



Adi Ariyo Munandar

