

**“KLASIFIKASI TEXT KOMENTAR POSITIF DAN  
NEGATIF SOSIAL MEDIA MENGGUNAKAN *NAÏVE*  
*BAYES*”**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh:**

**Tri Widyaningsih**

**32601200623**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2019**

**“KLASIFIKASI TEXT KOMENTAR POSITIF DAN  
NEGATIF SOSIAL MEDIA MENGGUNAKAN *NAÏVE*  
*BAYES*”**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh:**

**Tri Widyaningsih**

**32601200623**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2019**

**“KLASIFIKASI TEXT KOMENTAR POSITIF DAN  
NEGATIF SOSIAL MEDIA MENGGUNAKAN *NAÏVE*  
*BAYES*”**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

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



**Disusun oleh:**

**Tri Widyarningsih**

**32601200623**

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

**2019**

### PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Tri Widyaningsih

NIM : 32601200623

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

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

#### **“KLASIFIKASI TEXT KOMENTAR POSITIF DAN NEGATIF SOSIAL MEDIA MENGGUNAKAN *NAÏVE BAYES*”**

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 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, Agustus 2019

Penulis,



Tri Widyaningsih

NIM.32601200623

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul Klasifikasi Komentar Positif dan Negatif Sosial Media menggunakan *Naive Bayes* disusun oleh :

Nama : Tri Widyarningsih

NIM : 32601200623

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : selasa

Tanggal : 20 Agustus '19

Mengesahkan,

Pembimbing I



Dedy Kurniadi, S.T., M.Kom

NIDN. 0622058802

Pembimbing II



Ir. Ida Widi Hastuti, MT

NIDN. 0005036501

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung



Imam Muchlis Subroto, ST., M.Sc., Ph.D

NIDN. 0613037301

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN DOSEN  
BERPRESTASI UNISSULA MENGGUNAKAN METODE *ELECTRE*

Oleh :

Tri Widyarningsih

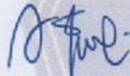
3260200623

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

Semarang, Agustus 2019

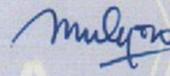
Anggota Penguji I

Anggota Penguji II



Asih Widi Harini, S.Si., M.T

NIK. 0617087002

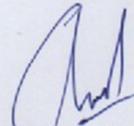


Ir. Sri Mulyono, M.Eng

NIK. 0626066601

Mengetahui,

Ketua Penguji



Andi Riansyah, ST., M.Kom

NIK.0609108802

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tri Widyarningsih

NIM : 3260200623

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Judul tugas Akhir : "Klasifikasi Komentar Positif dan Negatif Sosial Media menggunakan *Naïve Bayes*"

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-enklusif untuk disimpan, dialih-mediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama Peneliti 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 pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Agustus 2019

Yang menyatakan,



Tri Widyarningsih

NIM. 32601200623

## MOTTO

*“Karena Sesungguhnya Bersama kesulitan itu ada kemudahan.”*

*(QS. Al-Insyirah : 5)*

*“Rasulullah SAW bersabda Sesungguhnya Mencari Ilmu itu Wajib bagi orang Muslim. Sungguh, para malaikat akan meletakkan sayap-sayapnya“*

*(H.R. IbnuAbdil Barr)*

*“Tanpa mendaki keatas gunung, Menyelam kedalam lautan,*

*Anda tidak akan melihat seisi dunia yang indah*

*Tanpa masalah dalam hidup, Anda tidak akan menemukan keindahan hidup”*

*(Maitreya)*

## PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya kepada saya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua Orang Tua saya, pembimbing pertama dalam hidup saya yang selalu memberikan tindakan yang terbaik untuk kesuksesan saya kelak, membebaskan saya dalam memilih cita-cita, memenuhi segala materi. Semoga rahmat Allah SWT selalu menyertai ayah dan ibu.
3. Seluruh pengajar saya yang dengan ketulusan hati membagi seluruh ilmunya selama proses saya menuntut ilmu baik dipendidikan resmi maupun non-resmi. Semoga kelak saya bisa memanfaatkan segala ilmu yang telah didapatkan dengan sebaik mungkin. Semoga rahmat dari Allah SWT senantiasa menyertai beliau semua.
4. Semua keluarga saya yang selalu membantu materi maupun non-materi dalam perjuangan saya menuntut ilmu.
5. Semua sahabat saya, saudara kandung yang tidak pernah diberikan Allah SWT kepada saya, yang juga sedang berjuang tanpa lelah dalam menuntut ilmu. Terimakasih atas segala bantuannya baik berupa materi maupun non-materi, dari awal saya kuliah sampai saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Insha Allah, Semoga Allah membalas kebaikan kalian di dunia dan akhirat.

6. Untuk Suami saya tercinta, Zaenal Arifin yang selalu setia mendukung dan memberi semangat dari mulai masuk kuliah hingga saat ini dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Peneliti panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahuwata'ala dengan segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Klasifikasi Komentar Positif dan Negatif Sosial Media menggunakan *Naïve Bayes*”.

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

Atas tersusunnya Laporan tugas akhir ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ayah dan Ibu, yang senantiasa mendoakan dan memberikan *support* demi kelancaran penelitian ini.
2. Bapak Dedy Kurniadi, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan wawasan dalam dunia *coding*, dan juga membagikan ilmu yang begitu banyak dan bermanfaat kepada peneliti.
3. Ibu Ir. Ida Widiastuti, MT selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membagikan ilmu yang tidak kalah luar biasanya kepada peneliti.
4. Segenap Dosen FTI UNISSULA, terutama Dosen-Dosen Jurusan Informatika yang selama ini telah membagi ilmu yang sangat bermanfaat kepada peneliti.

5. Dan segala pihak yang membantu khususnya sahabat-sahabat informatika angkatan 2014, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian ini.

Demikianlah peneliti hanya dapat mengucapkan terimakasih banyak kepada segenap pihak. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata mohon maaf dari peneliti bila terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua.

Semarang, Agustus 2019

Tri Widyaningsih