

# HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

ii

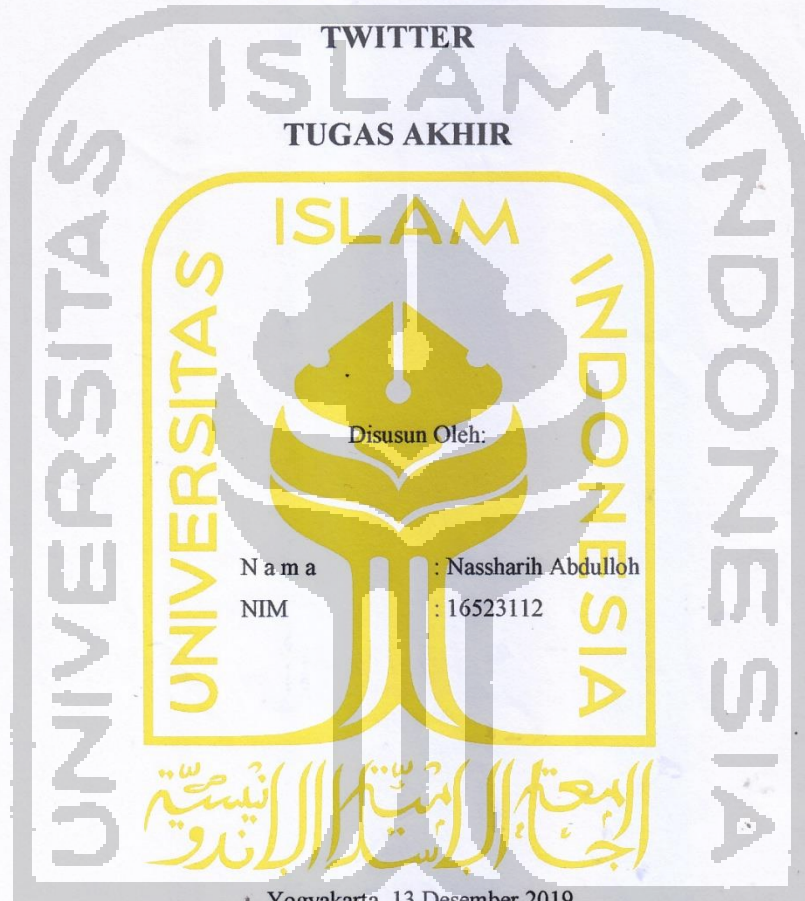
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

APLIKASI DETEKSI *CYBERBULLYING*

PADA MEDIA SOSIAL

TWITTER

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

N a m a : Nassharieh Abdulloh

NIM : 16523112

Yogyakarta, 13 Desember 2019

Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, which appears to be 'Ahmad Fathan Hidayatullah'. The signature is written over a faint watermark of the UII logo.

( Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T, M.Cs )

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

iii

### HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

### APLIKASI DETEKSI *CYBERBULLYING* PADA MEDIA SOSIAL

#### TWITTER

#### TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, 3 Januari 2020

Tim Penguji

Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T., M.Cs.

Anggota 1

Dhomas Hatta Fudholi, S.T., M.Eng., Ph.D.

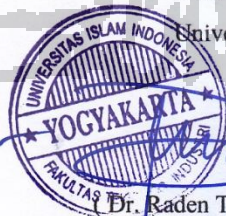
Anggota 2

Lizda Iswari, S.T., M.Sc.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana

Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



(Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)



**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

iv

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nassharieh Abdulloh

NIM : 16523112

Tugas akhir dengan judul:

**APLIKASI DETEKSI *CYBERBULLYING*  
PADA MEDIA SOSIAL  
TWITTER**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 13 Desember 2019



(Nassharieh Abdulloh)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Allhamdulillahirobbil'alamin*, puja dan puji syukur kehadiran Allah *Subhanahu wata'ala* atas segala nikmat yang diberikan kepada kita semua. Shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad *Sallallahu 'alaihi wasallam* yang telah membimbing kita menuju Islam yang rahmatan lil 'alamin, dan yang kita nantikan syafa'atnya kelak di hari akhir.

Terimakasih yang tidak terhingga saya haturkan kepada kedua orangtua saya, yang telah mengasuh dan mendidik saya dengan tulus hingga saat ini.

Terimakasih kepada bapak Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T., M.Cs. yang telah membimbing, mengajar, dan memberikan saya motivasi dalam pembuatan laporan skripsi ini.

Terimakasih kepada semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu, atas segala do'a dan semangat yang telah diberikan kepada saya.



## HALAMAN MOTO

“Rencana Allah selalu menjadi sebaik-baiknya rencana”

“Hidup ini indah, jadi jangan dibuat susah”

“Jangan takut dengan masalah besar, karena kita hamba dari Allah Yang Maha Besar”



## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

*Allhamdulillahirobbil'alamin*, penulis memanjatkan rasa syukur yang setinggi-tingginya kepada Allah *Subhanahu wata'ala* atas segala nikmat yang telah diberikan, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan skripsi dengan lancar tanpa hambatan yang berat. Shalawat serta Salam terhaturkan kepada junjungan Nabi Muhammad *Sallallahu 'alaihi wasallam* yang telah membawa cahaya Islam ke muka bumi, dan yang dinantikan syafa'atnya di *Yaumul Qiyamah*

Banyak pihak terlibat dalam penyelesaian tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis hendak menyampaikan apresiasi dan terimakasih setinggi-tingginya kepada pihak-pihak yang disebutkan di bawah ini:

1. Kedua orang tua penulis yang selalu ada, mendukung, dan mendo'akan anak-anaknya
2. Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc. selaku Kaprodi Informatika UII
3. Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing
4. Semua keluarga yang telah memberikan semangat dan motivasi
5. Teman-teman Atoms Smansasel, yang selalu memberikan semangat positif
6. Teman-teman Jurusan Informatika UII angkatan 2016
7. Semua orang yang telah memberikan semangat dan do'a kepada penulis.

Tugas akhir ini jauh dari kata sempurna, namun penulis berharap dengan disusunnya laporan skripsi ini bisa bermanfaat kepada semua orang dan bisa dikembangkan menjadi hal yang lebih besar lagi dan bisa bermanfaat bagi agama, nusa, dan bangsa.

Yogyakarta, 13 Desember 2019

( Nassharieh Abdulloh )

## GLOSARIUM

<i>Machine Learning</i>	pembangunan sistem berdasarkan data.
<i>Dataset</i>	kumpulan data dalam pembentukan model dan aplikasi.
<i>Pre-processing</i>	pembersihan data hingga menjadi data terstruktur untuk dijadikan data <i>training</i> .
<i>Data training</i>	data pelatihan untuk dijadikan model.
Klasifikasi	penentuan kelas.
<i>Python</i>	salah satu bahasa pemrograman.
<i>Django</i>	<i>python web-framework</i> untuk membangun sebuah <i>website</i> .

