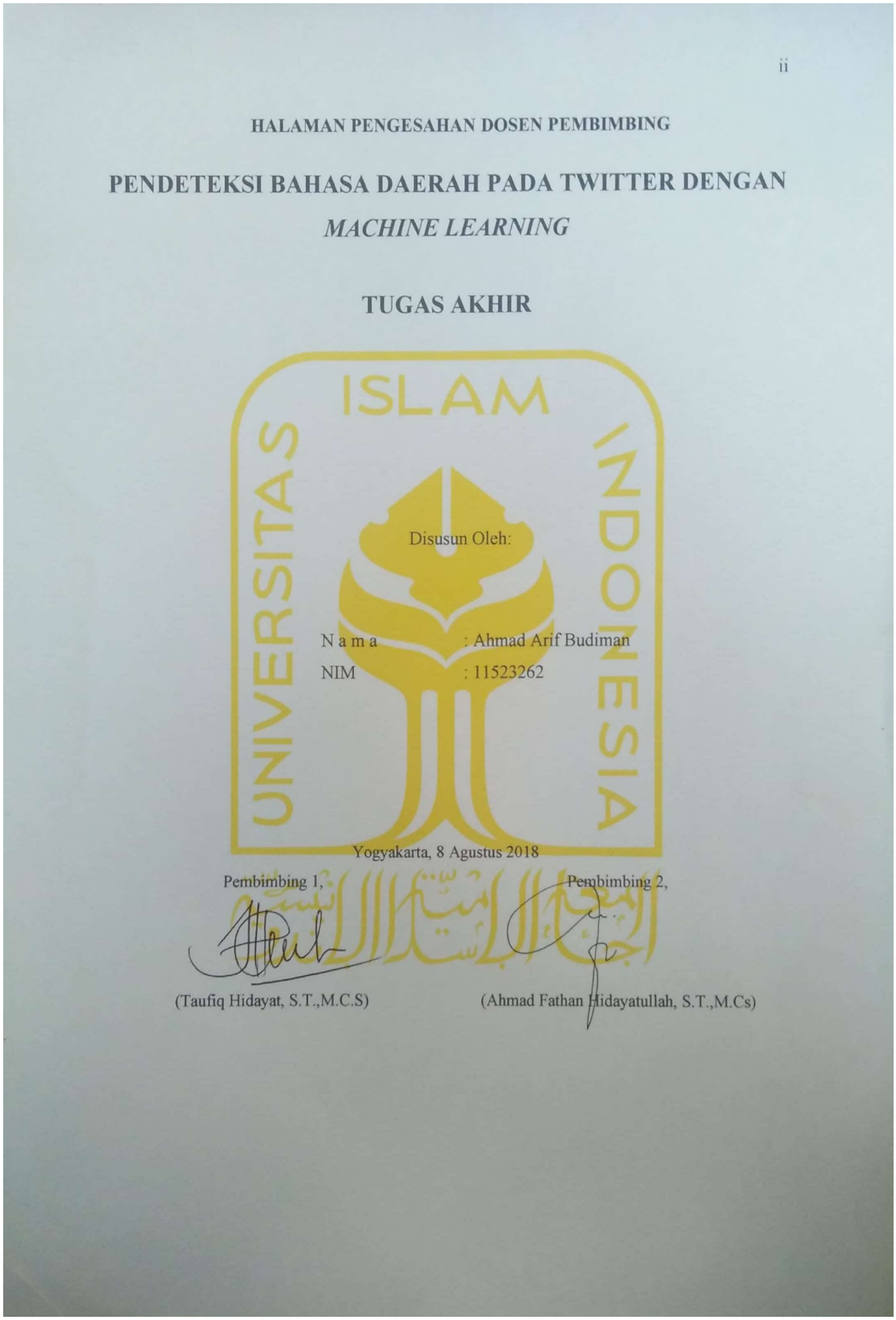
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING



ii

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

PENDETEKSI BAHASA DAERAH PADA TWITTER DENGAN *MACHINE LEARNING*

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

N a m a : Ahmad Arif Budiman

NIM : 11523262

Yogyakarta, 8 Agustus 2018

Pembimbing 1, Pembimbing 2,

(Taufiq Hidayat, S.T.,M.C.S) (Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T.,M.Cs)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

iii

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

PENDETEKSI BAHASA DAERAH PADA TWITTER DENGAN *MACHINE LEARNING*

TUGAS AKHIR

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

Yogyakarta, 16 Agustus 2018

Tim Penguji

Taufiq Hidayat, S.T.,M.C.S

Anggota 1

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

Anggota 2

Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., MT.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik 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 : Ahmad Arif Budiman

NIM : 11523262

Tugas akhir dengan judul:

PENDETEKSI BAHASA DAERAH PADA TWITTER DENGAN *MACHINE LEARNING*

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian 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, 8 Agustus 2018



(Ahmad Arif Budiman)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk semua orang-orang yang selalu mendukung dan menginspirasi saya, serta orang orang yang selalu berjuang untuk Indonesia menjadi lebih baik.

HALAMAN MOTO

“Setiap Perkataan Ada Tempatnya dan Tiap Tempat Ada Perkataannya”
-mahfuzhot-

“Selalu BerusahaMenjadi yang Terbaik, Tapi Jangan Pernah Merasa Jadi yang Terbaik.”

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahi Robbil Alamin, adalah kalimat yang bisa terucap kepada Allah SWT, karena dengan segala rahmat dan karunia-Nya lah penulis bisa bertahan menahan segala gangguan dan godaan dalam menyelesaikan laporan penelitian dengan judul "Pendeteksi Bahasa Daerah pada Twitter dengan Machine Learning". Shalawat serta salam juga tidak lupa selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai panutan seluruh umat di segala penjuru dunia.

Adapun dalam penyelesaian tugas akhit ini, banyak pihak yang terlibat dalam penyelesaiannya. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M. Eng. Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Hendrik, S. T., M. Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Nur Wijayaning Rahayu, S. Kom., M. Cs., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S. T., M. Sc. selaku Kaprodi Teknik Informatika
5. Bapak Taufiq Hidayat, S. T., M. S. C dan Bapak Ahmad Fathan Hidayatullah, S. T., M. Sc. selaku pembimbing I dan pembimbing II.
6. Seluruh jajaran staff dan dosen Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.
7. Kedua orang tua Bapak Hernandy dan Ibu Lasmi Sulastri yang selalu sabar dan mendukung anaknya dalam menjalankan pendidikannya.
8. Ibu Susi Farid selaku ketua komunitas KAGEM yang sudah menjadi seperti keluarga.
9. Kepada teman-teman PT AVO Innovation Technology, yang selalu memberikan dukungan dan semangat positif.
10. Kepada Lalu Hadyan Akbar dan Rossy Lusanda Erdhya Garini, sebagai sahabat yang sekarang sudah terpisah-pisah tempat, namun selalu rindu untuk bertemu.
11. Kepada Novi Prisma Yunita, Ulung Fikri A, Aris Nurul Huda, Fatmah, dan lain-lain yang mau menemani mengerjakan tugas akhir.
12. Kepada teman-teman Mascrivel yang sudah menjadi saudara seumur hidup.

13. Kepada teman-teman Jurusan Teknik Informatika.
14. Serta semua orang yang selalu mendukung dan mendoakan yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis sadar banyak terdapat kekurangan dalam pembuatan tugas akhir ini. Namun penulis selalu berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat atau mungkin bisa dikembangkan menjadi hal yang lebih besar lagi, sehingga dapat memberikan dampak yang baik untuk dunia, terlebih khusus untuk negara tercinta Indonesia.

Yogyakarta, 8 Agustus 2018

(Ahmad Arif Budiman)