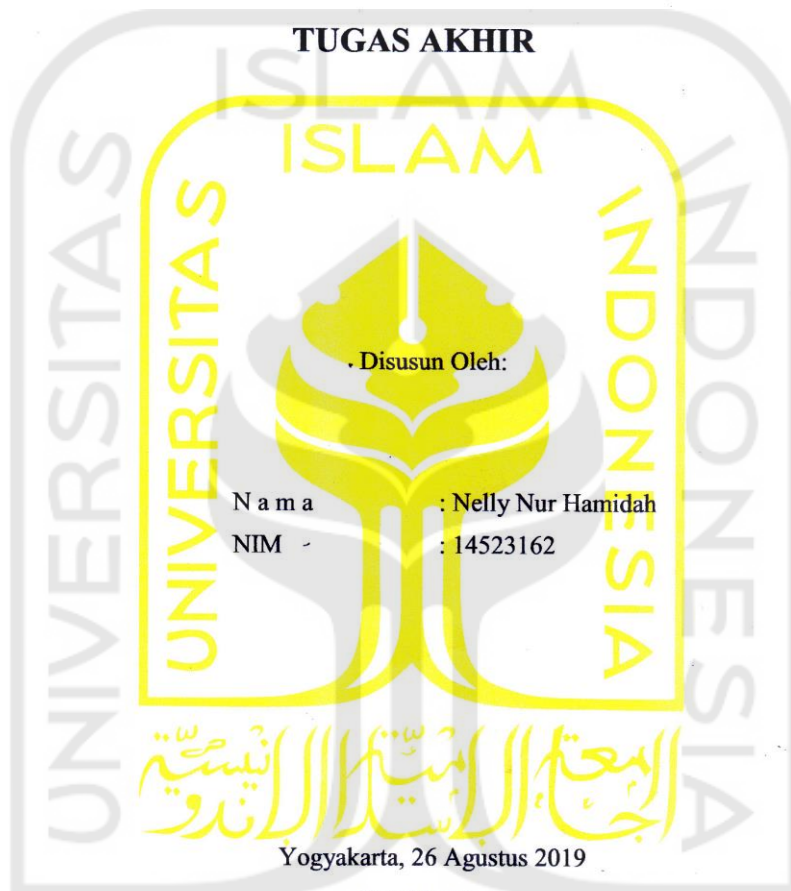


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**SISTEM INFORMASI PEMETAAN BENCANA DAERAH
WILAYAH DENGAN DATA TWITTER**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

Nama : Nelly Nur Hamidah

NIM : 14523162

Yogyakarta, 26 Agustus 2019

Pembimbing,

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

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**SISTEM INFORMASI PEMETAAN BENCANA DAERAH
WILAYAH DENGAN DATA TWITTER**

TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang pengujian sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Teknik Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, 26 Agustus 2019

Tim Penguji

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

Anggota 1

Andhik Budi Cahyono, S.T., M.T

Anggota 2

Fayruz Rahma, S.T., M.Eng

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nelly Nur Hamidah
NIM : 14523162

Tugas akhir dengan judul:

**SISTEM INFORMASI PEMETAAN BENCANA DAERAH
WILAYAH DENGAN DATA 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, 26 Agustus 2019



(Nelly Nur Hamidah)

الجامعة الإسلامية
الاستاذة نيلى نورهاميداه

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbil 'Alamin Segala puji syukur atas segala nikmat dan karunia yang Allah SWT berikan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat beserta salam kepada Nabi Muhammad SAW sebagai pemberi syafa'at kepada seluruh umat manusia.

Tugas akhir ini dengan bangga saya persembahkan untuk kedua orang tua saya yang paling saya cintai, Bapakku Nurtaqwa Setyabudi, S.H dan Iin Hertanti, beliau berdua yang selalu memberikan ridho, dukungan, dan do'a disepanjang waktu yang juga tanpa pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada saya. Adikku tercinta Aghna Taqiya Wicaksana, Mbah Kakung, Mbah Putri, Pakdhe, Budhe, Om, Tante, Mba, Mas dan semua keluarga besar yang selalu menjadi pendengar yang baik dan memberikan semangat kepada saya...

Dan mereka orang-orang hebat, sabar, serta tulus yang pernah saya temui, Kurnia Fitriana, Dewi Kusumawardhani, Yuni Artomi, Ayomi Permata Ratri. Sahabat yang selalu ada untuk saya Elsa Monika, Reni Okta Nia, Riska Anisah, Herlina Catur, Dianita Dewi. Mba – mba dan adik – adik Komplek V Ponpes Sunan Pandanaran yang selalu memberi warna di setiap harinya. Bang Panji yang selalu ada untuk saya, yang selalu saya repotkan. Bang Rizky Arif yang dengan baik hati dan sabar mengajari saya. Bang Lepak, Mas Fatah, Bang Bajong, Egie yang selalu support saya dengan berbagai caranya. Seluruh keluarga MAGNIFICO 2014. Keluarga Teknik Informatika UII. Keluarga HMTF FTI UII. Keluarga KKN 103. Saya bangga dan sangat bersyukur dapat bertemu dan mengenal kalian semua, semoga kita semua menjadi orang yang berhasil sesuai versi masing - masing, bahagia dunia akhirat dan kelak berkumpul bersama di surgaNya, Aamiin...

HALAMAN MOTO

وَمَا اللَّذَّةُ إِلَّا بَعْدَ التَّعَبِ .

“Taka ada kenikmatan kecuali setelah susah payah”

خَيْرُ النَّاسِ أَحْسَنُهُمْ خُلُقًا وَأَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ

“Sebaik – baik manusia adalah yang terbaik akhlaknya dan paling bermanfaat bagi manusia”

“Jangan pernah menaruh harapan kepada manusia maka kamu akan tersakiti, taruhlah harapan kepada Allah maka kamu akan diberkahi” KH Masykur Muhammad

الجمعة الإسلامية الاندونيسية

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji dan syukur penulis ucapkan atas ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Shalawat serta salam mahabbah semoga senantiasa dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai pembawa risalah Allah terakhir dan penyempurna seluruh risalah-Nya.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati izinkanlah penulis untuk menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan motivasi dalam rangka menyelesaikan laporan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Pemetaan Bencana dengan Data Twitter” ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan limpahan nikmat dan kelancaran dalam pelaksanaan pembuatan laporan ini.
2. Orang tua Bapak Nurtaqwa Setyabudi, S.H dan Ibu Iin Hertanti yang tidak pernah berhenti memberikan do'a dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
3. Adik Aghna Taqiya Wicaksana dan keluarga besar yang selalu memberikan semangat serta dukungan baik secara moral maupun material kepada penulis.
4. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia .
5. Bapak Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah membagi ilmu dan dengan sangat sabar memberikan waktunya membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Sahabat – sahabat Nia, Dewi, Tombel, Ayomi, Elsa, Reni, Nisa, Shafa, Nada, Ita, Fifah, Mba Oya, Dian, dan Elin yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan menjadi pendengar yang baik untuk penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini. Semoga kebaikan yang diberikan oleh semua pihak dapat menjadi amal shaleh yang senantiasa mendapatkan balasan dan kebaikan berlipat ganda dari Allah

SWT, amiin. Penulis menyadari bahwa masih terdapat beberapa kekurangan dalam laporan ini, untuk itu saran dan kritik yang sifatnya sangat membangun akan diterima dengan senang hati.

Akhir kata, penulis berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 22 Mei 2019

(Nelly Nur Hamidah)



GLOSARIUM

Database	Basisdata
Developer	Pengembang aplikasi
Interface	Tampilan pada sebuah sistem atau aplikasi
Keyword	Kata kunci
Library	Pustaka yang dibuat oleh developer dan dapat dimanfaatkan oranglain
Mobile	Perangkat komunikasi
Open source	Istilah yang digunakan untuk software yang membuka atau membebaskan kode program agar dapat dilihat orang lain
Pointer	Titik pada google maps
Query	Istilah yang digunakan pengguna untuk memperoleh informasi
Search	Pencarian
Software	Perangkat lunak
User	Pengguna
Username	Nama pengguna

