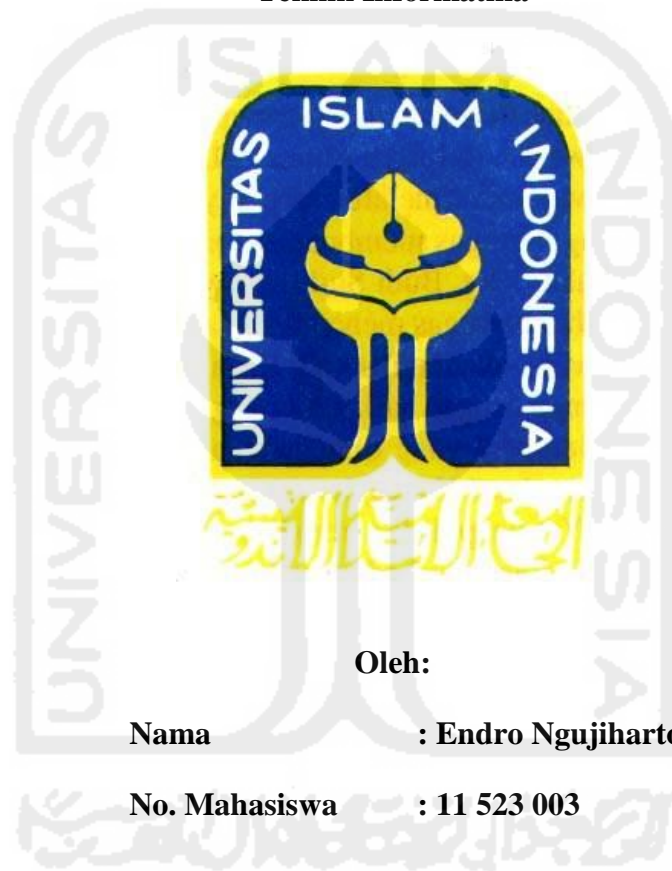


**APLIKASI NAVIGASI UNTUK MENUNJUKKAN LOKASI GEDUNG DAN
RUANG DI KAMPUS UII BERBASIS ANDROID**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan
Teknik Informatika**



Oleh:

Nama : Endro Ngujiharto

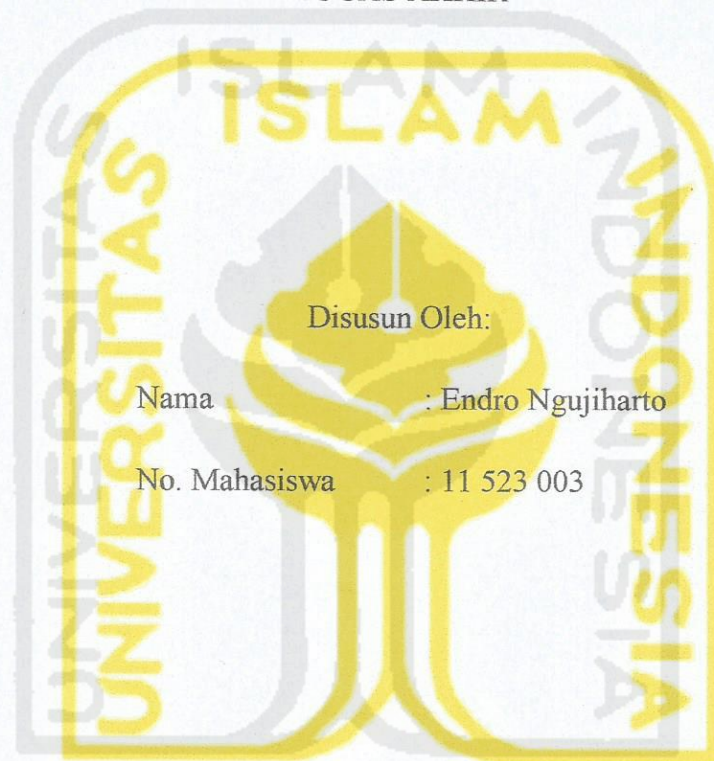
No. Mahasiswa : 11 523 003

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2016

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
APLIKASI NAVIGASI UNTUK MENUNJUKKAN LOKASI GEDUNG DAN
RUANG DI KAMPUS UII BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

Nama : Endro Ngujiharto

No. Mahasiswa : 11 523 003

Yogyakarta, 1 Maret 2016

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Andri Setiawan', is written over the text 'Dosen Pembimbing'.

(M. Andri Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
APLIKASI NAVIGASI UNTUK MENUNJUKKAN LOKASI GEDUNG DAN
RUANG DI KAMPUS UII BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Endro Ngujiharto

No. Mahasiswa : 11 523 003

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat untuk
 Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
 Universitas Islam Indonesia
 Yogyakarta, 1 Maret 2016

Tim Penguji,

M. Andri Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.

Ketua

Hendrik, S.T., M.Eng.

Anggota I

Zainudin Zuhri, S.T., M.I.T.

Anggota II

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Hendrik, S.T., M.Eng.)

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Endro Ngujiharto

NIM : 11523003

Tugas Akhir dengan judul :

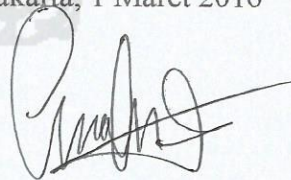
APLIKASI NAVIGASI UNTUK MENUNJUKKAN LOKASI GEDUNG DAN RUANG DI KAMPUS UII BERBASIS ANDROID

Menyatakan bahwa dalam tugas akhir ini adalah karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun pada perguruan tinggi manapun.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa 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, 1 Maret 2016



Endro Ngujiharto

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbil 'Alamin puji syukur atas segala nikmat yang Allah SWT berikan kepada saya, keluarga dan sahabat-sahabat.

Sholawat serta salam kepada Nabi besar Rasulullah SAW sebagai pemberi syafaat kepada seluruh umat manusia.

Kedua Orang Tua Saya

Papa Pujantoro dan Mama Endang Sulastri yang telah senantiasa memberikan kasih sayang, perhatian, dukungan disaat saya senang maupun sedih. Terima kasih atas doa yang selalu ditujukan kepada anak-anakmu. Semoga Allah selalu mengasihi Papa dan Mama.

Eko Dwi Karno dan Endah Prawati Neng Tyas

Saudara kandung yang telah memberikan perhatian dan dukungan serta doanya. Semoga persaudaraan ini semakin erat.

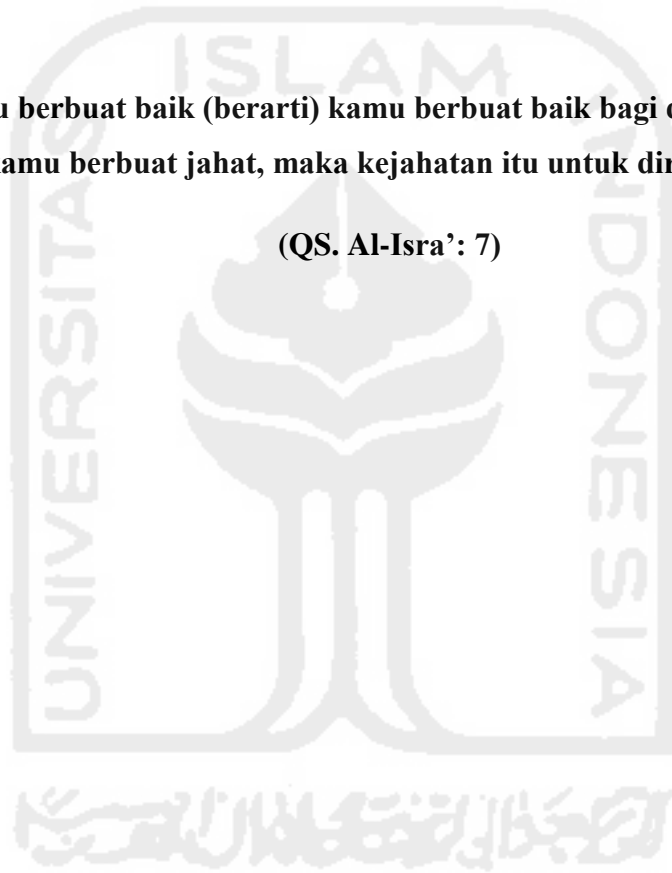
MOTTO

“Sungguh, bersama kesukaran itu pasti ada kemudahan”

(Q.S Asy Syarh:5)

“Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik bagi dirimu sendiri, dan jika kamu berbuat jahat, maka kejahatan itu untuk dirimu sendiri.”

(QS. Al-Isra': 7)



KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Alhamdulillah Robbil ‘alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya. Shalawat serta salam dihanturkan kepada nabi besar Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan umatnya, sehingga terselesaikan tugas akhir dengan judul “**Aplikasi Navigasi Untuk Menunjukkan Lokasi Gedung dan Ruang di Kampus UII Berbasis Android**”.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Penyelesaian tugas akhir ini tak lepas dari bimbingan , bantuan, saran, dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

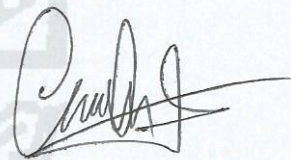
1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng, Sc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Hendrik, S.T, M.Eng, selaku Ketua Jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak M. Andri Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, motivasi, ilmu, dan dengan sabar memberikan waktu untuk membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Bapak dan ibu dosen Jurusan Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis, semoga bapak dan ibu dosen selalu dirahmati Allah SWT.
5. Kedua orang tua penulis, Papa Pujantoro dan Mama Endang Sulastri terima kasih memberikan semua hal baik dari materi, kasih sayang, perhatian dan doa yang tak pernah putus kepada penulis.

6. Saudara kandung penulis, Eko Dwi Karno dan Endah Prawati Neng Tyas terima kasih atas motivasi serta doa untuk penulis.
7. Hafni, Ayuda, Zaini dan Ramon yang telah membantu dan selalu memberikan semangat untuk penulis.
8. Keluarga Laboratorium Sistem dan Jaringan Komputer yang telah menjadi keluarga kedua bagi penulis.
9. Teman-teman dan berbagai pihak yang penulis tidak bisa sebutkan semuanya, terima kasih atas bantuan dan doanya.

Tugas akhir ini tidak terlepas dari ketidaksempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan penulis agar dapat lebih baik lagi. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 1 Maret 2016



Endro Ngujiharto