

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**APLIKASI PELACAKAN DAN NOTIFIKASI JAMAAH HAJI
DENGAN MENGGUNAKAN *LOCATION BASED SERVICE*
DAN *GLOBAL POSITIONING SYSTEM*
PADA SMARTPHONE**

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Arif Rahman Hakim

Nim : 11523196

Yogyakarta, 2 Juni 2017

Pembimbing,

(Syarif Hidayat, S.Kom., M.I.T.)

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

APLIKASI PELACAKAN DAN NOTIFIKASI JAMAAH HAJI
DENGAN MENGGUNAKAN *LOCATION BASED SERVICE*
DAN *GLOBAL POSITIONING SYSTEM*
PADA SMARTPHONE

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Arif Rahman Hakim

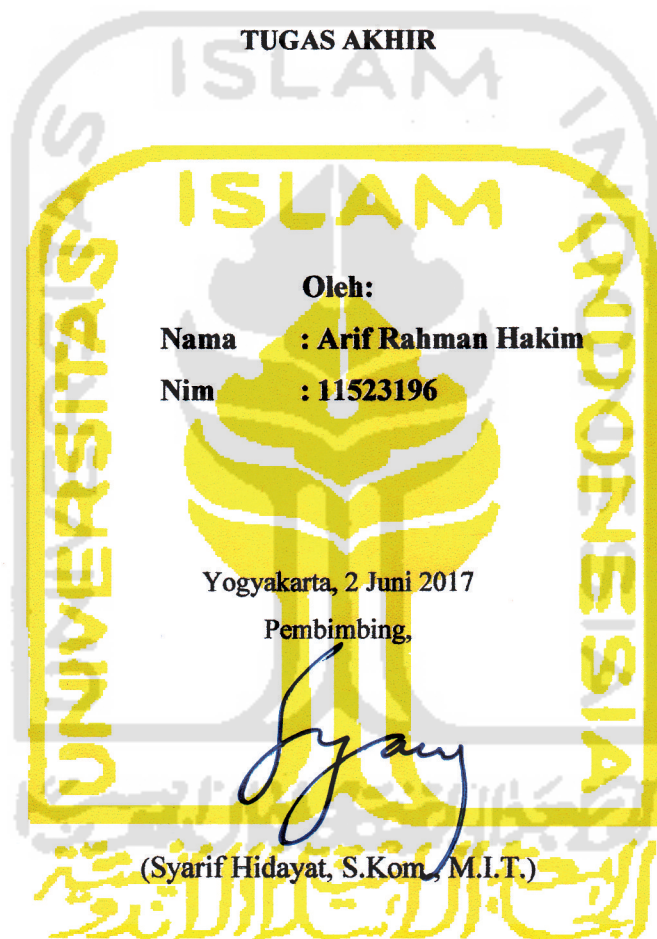
Nim : 11523196

Yogyakarta, 2 Juni 2017

Pembimbing,



(Syarif Hidayat, S.Kom, M.I.T.)



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan dibawah ini


Nama : Arif Rahman Hakim

Nim : 11523196

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh komponen tugas akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, 2 Juni 2017



(Arif Rahman Hakim)

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

APLIKASI PELACAKAN DAN NOTIFIKASI JAMAAH HAJI
DENGAN MENGGUNAKAN *LOCATION BASED SERVICE*
DAN *GLOBAL POSITIONING SYSTEM*
PADA SMARTPHONE

Oleh:

Nama : Arif Rahman Hakim

Nim : 11523196

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

Yogyakarta, Juni 2017

Tim Penguji

Syarif Hidayat, S.Kom.,MIT.

Ketua

Elyza Gustri W. S.T.,M.Cs

Anggota 1

Ari Sujarwo, S.Kom.,MIT.(Hons)

Anggota 2

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Hendrik, ST., M.Eng.)

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**APLIKASI PELACAKAN DAN NOTIFIKASI JAMAAH HAJI
DENGAN MENGGUNAKAN *LOCATION BASED SERVICE*
DAN *GLOBAL POSITIONING SYSTEM*
PADA SMARTPHONE**

Oleh:

Nama : Arif Rahman Hakim

Nim : 11523196

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

Yogyakarta, Juni 2017

Tim Penguji

Syarif Hidayat, S.Kom.,MIT.

Ketua

Elyza Gustri W. S.T.,M.Cs

Anggota 1

Ari Sujarwo, S.Kom.,MIT.(Hons)

Anggota 2

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Universitas Islam Indonesia

(Hendrik, ST., M.Eng.)

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Arif Rahman Hakim

Nim : 11523196

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh komponen tugas akhir ini merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, Mei 2016

(Arif Rahman Hakim)

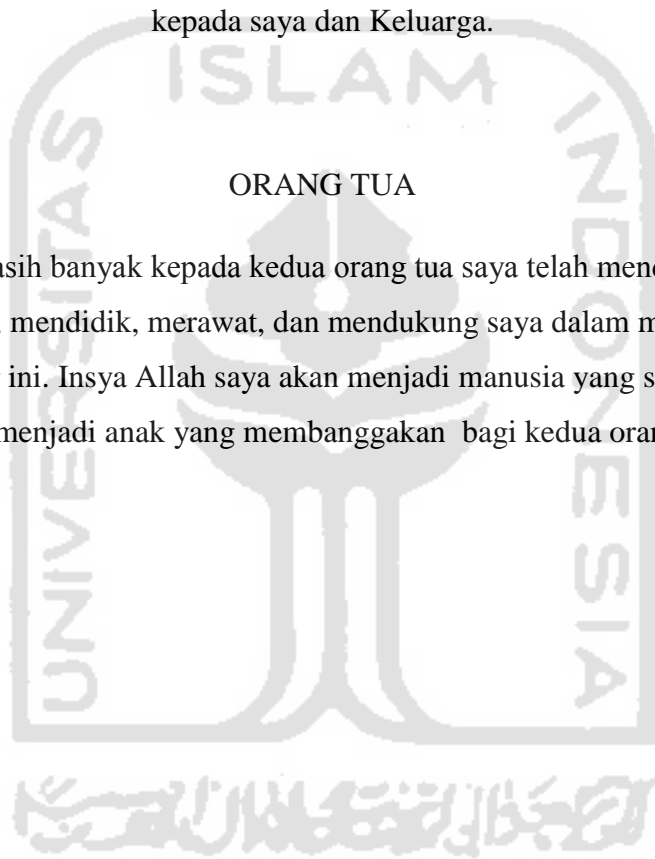
HALAMAN PERSEMBAHAN

ALLAH SWT

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, rasa bersyukur yang tulus dari hati karena telah melimpahkan segala karunia, nikmat, berkah, rejeki, ridho dan petunjuk-Nya kepada saya dan Keluarga.

ORANG TUA

Terimakasih banyak kepada kedua orang tua saya telah mendo'akan, membesarkan, mendidik, merawat, dan mendukung saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Insya Allah saya akan menjadi manusia yang sukses dunia akhirat dan menjadi anak yang membanggakan bagi kedua orang tua saya.

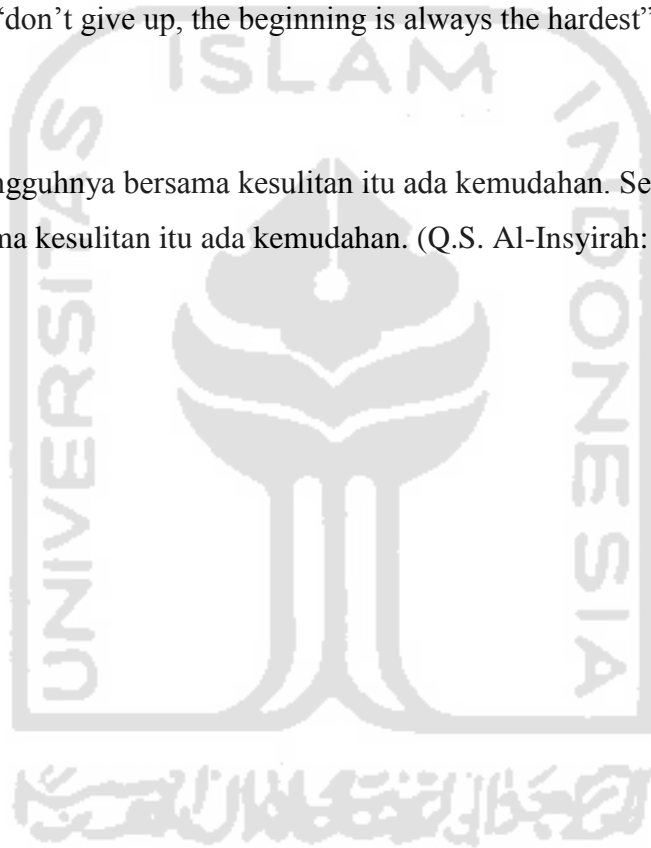


HALAMAN MOTTO

“life is like riding a bicycle, to keep your balance,
you must keep moving – Albert Einstein”

“don't give up, the beginning is always the hardest”

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya
bersama kesulitan itu ada kemudahan. (Q.S. Al-Insyirah: 5-6)”



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah Robbil ‘Alamin atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan oleh Allah SWT, rabb semesta alam yang tiada henti memberikan nikmat-Nya. Serta tidak lupa shalawat salam yang selalu disanjungkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW. Maha suci Allah SWT yang telah memudahkan segala urusan umatnya, sehingga dengan rasa bersyukur atas ridho-Nya Tugas Akhir yang berjudul “Aplikasi Pelacakan dan Notifikasi Jamaah Haji Dengan Menggunakan Location Based Service dan Global Positioning System Pada Smartphone” dapat diselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini merupakan syarat terakhir yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Sastra Satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.

Tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan dan bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu saya ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

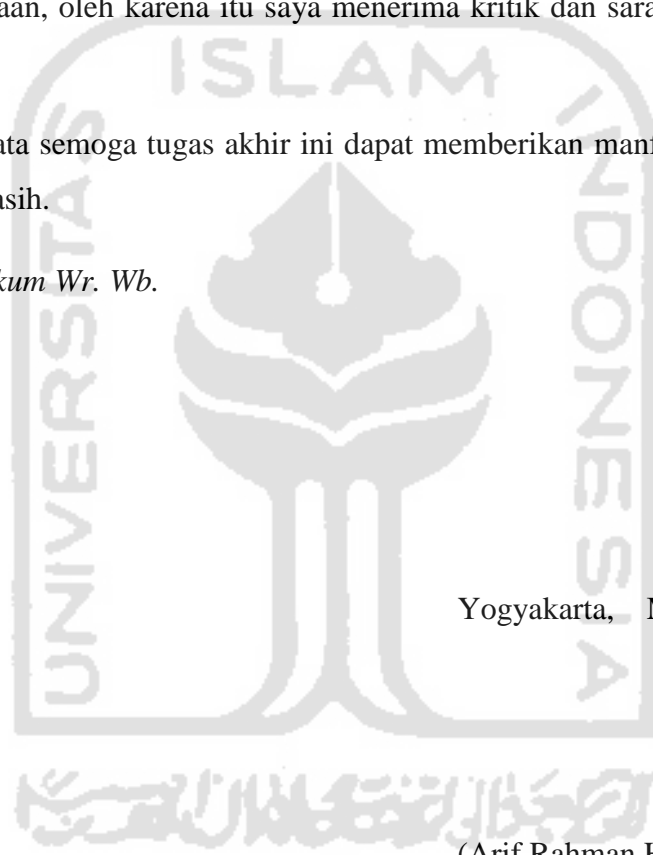
1. Bapak Nandang Sutrisno, SH., LL.M., M.Hum., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.EngSc selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Hendrik, ST., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Syarif Hidayat, S.Kom., M.I.T. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
5. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Informatika yang Telah memberikan banyak ilmu kepada saya, sehingga ilmu tersebut dapat saya terapkan dalam tugas akhir ini.

6. Kedua orang tua saya yang tercinta, Semoga Allah SWT Membalas amal budinya dengan kasih sayang yang berlimpah.
7. Semua pihak yang telah turut membantu hingga seluruh tahapan penyelesaian tugas akhir dapat terselesaikan dengan baik. Semoga Allah SWT membalas amal ibadah dan segala kebajikannya, Amin.

Saya menyadari tugas akhir ini tidak terlepas dari kesalahan dan masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saya menerima kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, Terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, Mei 2017

(Arif Rahman Hakim)