APLIKASI *CROWDSOURCING* ESTIMASI WAKTU KEDATANGAN BUS TRANSJOGJA BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Informatika

Nama : Hidayatullah Suryaputra

NIM : 09523177

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2016

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

APLIKASI *CROWDSOURCING* ESTIMASI WAKTU KEDATANGAN BUS TRANSJOGJA BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

OLEH :

Nama : Hidayatullah Suryaputra

NIM : 09523177

Yogyakarta, 19 Agustus 2016

Pembimbing

Dr. Mukhammad Andri Setiawan, ST., M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

APLIKASI CROWDSOURCING ESTIMASI WAKTU KEDATANGAN BUS TRANSJOGJA BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

OLEH :

Nama : **Hidayatullah Suryaputra**

No. Mahasiswa : **09523177**

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 25 Agustus 2016

Tim Penguji,

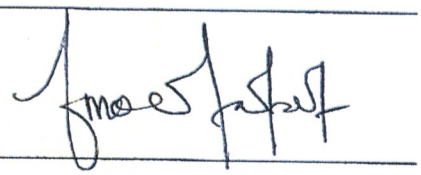
Mukhammad Andri Setiawan, ST., M.Sc., P.hD.

Ketua



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

Anggota I



Sri Mulyati, S.Kom., M.Kom.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Hendrik, ST., M.Eng

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

APLIKASI CROWDSOURCING ESTIMASI WAKTU KEDATANGAN BUS TRANSJOGJA BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

OLEH :

Nama : **Hidayatullah Suryaputra**

No. Mahasiswa : **09523177**

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 25 Agustus 2016

Tim Penguji,

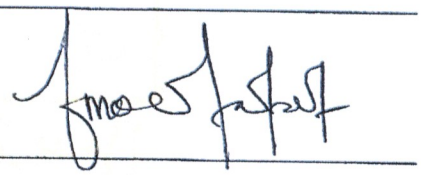
Mukhammad Andri Setiawan, ST., M.Sc., P.hD.

Ketua



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

Anggota I



Sri Mulyati, S.Kom., M.Kom.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Hendrik, ST., M.Eng

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Hidayatullah Suryaputra
NIM : 09523177
Jurusan : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa isi atau konten yang terdapat dalam laporan tugas akhir ini adalah karya buatan saya sendiri yang mana sebagian data dari dalam konten ini diambil dari beberapa sumber yang sudah dicantumkan ke dalam daftar pustaka.Apabila kemudian hari terbukti ada bagian dari tugas akhir ini yang bukan hasil karya saya, maka saya siap menanggung resiko.Demikian pernyataan saya buat semoga dengan tugas akhir ini dapat membantu banyak orang.

Yogyakarta, 18 Agustus 2016



(Hidayatullah Suryaputra)

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

APLIKASI CROWDSOURCING ESTIMASI WAKTU KEDATANGAN BUS TRANSJOGJA BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

OLEH :

Nama	**:**	**Hidayatullah Suryaputra**
NIM	**:**	**09523177**

Yogyakarta, 19 Agustus 2016

Pembimbing

Mukhammad Andri Setiawan, ST., M.Sc., Ph.D.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KESEKRETARIATAN
LEMBAGA EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:
Nama : Ajeng Arlinda Alfisari
Nomor Induk Mahasiswa : 09523195

Yogyakarta, 28 September 2016
Pembimbing Tunggal

Nur Wijayaning Rahayu, S.Kom, MCs

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

APLIKASI *CROWDSOURCING* ESTIMASI WAKTU KEDATANGAN BUS TRANSJOGJA BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

OLEH :

Nama : Hidayatullah Suryaputra

No. Mahasiswa : 09523177

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, Agustus 2016

Tim Penguji,

Dr. Mukhammad Andri Setiawan, ST., M.Sc. _____

Ketua

_____ _____

Anggota I

_____ _____

Anggota II

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Hendrik, ST., M.Eng

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Hidayatullah Suryaputra
NIM : 09523177
Jurusan : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa isi atau konten yang terdapat dalam laporan tugas akhir ini adalah karya buatan saya sendiri yang mana sebagian data dari dalam konten ini diambil dari beberapa sumber yang sudah dicantumkan ke dalam daftar pustaka.Apabila kemudian hari terbukti ada bagian dari tugas akhir ini yang bukan hasil karya saya, maka saya siap menanggung resiko.Demikian pernyataan saya buat semoga dengan tugas akhir ini dapat membantu banyak orang.

Yogyakarta, 18 Agustus 2016

(Hidayatullah Suryaputra)

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Kepada Allah SWT yang telah mengkaruniakan waktu kepada saya sehingga terealisasinya pembuatan tugas akhir ini"

"Kepada Orang tua dan saudara-sadara saya yang selalu memberikan dukungan serta semangat kepada saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini"

HALAMAN MOTTO

"Kamu diberi kebebasan untuk memilih, tapi kamu tidak bebas dari konsekuensi dari pilihan tersebut"

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur saya ucapkan atas kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan pembuatan aplikasi yang berjudul "Aplikasi Crowdsourcing Estimasi Waktu Kedatangan Bus TransJogja Berbasis Android". Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.

Dalam proses pembuatannya, saya banyak mengalami kesulitan pada proses-prosesnya. Namun, berkat bantuan, bimbingan, serta pengarahan dari pembimbing, saya berhasil menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan kerendahan hati saya mengucapkan terima kasih yang setulus-tulus kepada:

1. Allah SWT yang telah senantiasa selalu menganugrahkan rahmat serta hidayah-Nya.
2. Kepada kedua orang tua, dan semua keluarga yang selalu memberikan dukungan, serta doanya selama ini.
3. Bapak Dr. Ir. Harsoyo, M.Sc., selaku rektor Universitas Islam Indonesia
4. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng., selaku ketua jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Mukhammad Andri Setiawan, S.T., M.Sc., P.hD., selaku dosen pembimbing yang selalu mengarahkan dengan sabar dalam penyelesaian tugas akhir.
7. Serta ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang tidak bisa sebutkan namanya satu-persatu.

Tidak dipungkiri bahwa laporan ini masih banyak terdapat kesalahan dan masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman, karena itu saya mohon sekiranya kritik dan saran yang membangun sebagai bahan evaluasi dan pembelajaran agar dapat lebih baik lagi dikemudian hari.

Besar harapan saya terhadap laporan Tugas Akhir yang telah saya selesaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk semua orang.

Wassalamu'alaikum Wr Wb.

Yogyakarta, 18 Agustus 2016

(Hidayatullah Suryaputra)