

**SISTEM INFORMASI CROWDSOURCING  
PELAPORAN KERUSAKAN-KERUSAKAN FASILITAS UMUM  
BERBASIS ANDROID**



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

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**SISTEM INFORMASI CROWDSOURCING**  
**PELAPORAN KERUSAKAN-KERUSAKAN FASILITAS UMUM**  
**BERBASIS ANDROID**

**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh :

Nama : Aditama Pranajaya

NIM : 09 523 506

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

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 31 Agustus 2016

**Tim Penguji,**

**Mukhammad Andri Setiawan, ST., M.Sc., Ph.D** \_\_\_\_\_

Ketua

**Raden Teduh Dirgahayu S.T., M.Sc., Ph.D** \_\_\_\_\_

Anggota 1

**Lizda Iswari S.T., M.Sc** \_\_\_\_\_

Anggota II

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Teknik Industri**

**Universitas Islam Indonesia**

**(Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng. Sc)**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aditama Pranajaya

NIM : 09523506

Judul Tugas Akhir :

**SISTEM INFORMASI CROWDSOURCING  
PELAPORAN KERUSAKAN-KERUSAKAN FASILITAS UMUM  
BERBASIS ANDROID**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini bukanlah karya saya sendiri, maka saya akan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikianlah pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 31 Agustus 2016

Yang Membuat Pernyataan,



(Aditama Pranajaya)

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**SISTEM INFORMASI CROWDSOURCING  
PELAPORAN KERUSAKAN-KERUSAKAN FASILITAS UMUM  
BERBASIS ANDROID**

**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh :

Nama : Aditama Pranajaya

NIM : 09 523 506

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

Yogyakarta, 31 Agustus 2016

**Tim Penguji,**

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

Ketua

Raden Teduh Dirgahayu S.T., M.Sc., Ph.D

Anggota I

Lizda Iswari S.T., M.Sc

Anggota II

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Teknik Industri**

**Universitas Islam Indonesia**



**(Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng. Sc)**

**SISTEM INFORMASI CROWDSOURCING  
PELAPORAN KERUSAKAN-KERUSAKAN FASILITAS UMUM  
BERBASIS ANDROID**

**TUGAS AKHIR**



Pembimbing,  
الإمام الأستاذ الأندلسي

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

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aditama Pranajaya

NIM : 09523506

Judul Tugas Akhir :

**SISTEM INFORMASI CROWDSOURCING  
PELAPORAN KERUSAKAN-KERUSAKAN FASILITAS UMUM  
BERBASIS ANDROID**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini bukanlah karya saya sendiri, maka saya akan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikianlah pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 31 Agustus 2016

Yang Membuat Pernyataan,

(Aditama Pranajaya)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Kupersembahkan Tugas Akhir ini dengan setulus hatiku untuk yang Maha Kuasa Allah SWT yang telah memberikan anugerah, kelancaran, kemudahan dan terkabulkannya atas doa-doa yang selalu aku panjatkan...*

*Kedua Orangtuaku yang senantiasa bekerja keras tiada hentinya demi kelancaran kuliahku, doa-doa dan semangat beliau yang telah mendukungku, kesabaran beliau menunggu sampai bisa menyelesaikan tugas akhir ini, kakak-kakaku, terimakasih atas dukungan semangat motifasi agar segera menyelesaikan tugas akhir ini, wanitaku, terimakasih atas kesabaran cinta kasih dan perhatiannya, dan seluruh keluarga besarku, terimakasih untuk doa dan dukungannya, untuk Almamaterku Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia*



## MOTO

**“Taruh semua mimpi kamu disini, jangan menempel dikening biarkan dia menggantung, mengambang 5 centimeter didepan kening dan kamu yakin kalau keinginanmu akan tercapai dan kamu tidak akan menyerah dan akan selalu bangun lagi disaat kamu terjatuh”**

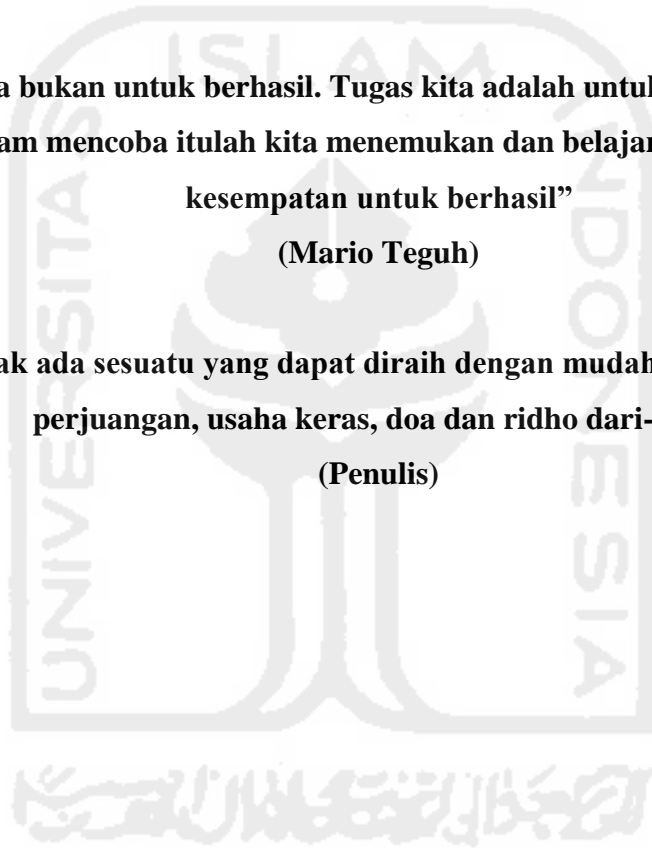
**(Dhony Dirgantoro)**

**“Tugas kita bukan untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena di dalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil”**

**(Mario Teguh)**

**“Tidak ada sesuatu yang dapat diraih dengan mudah tanpa suatu perjuangan, usaha keras, doa dan ridho dari-Nya”**

**(Penulis)**





## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh*

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir dengan judul “**Sistem Informasi Crowdsourcing Pelaporan Kerusakan-kerusakan Fasilitas Umum Berbasis Android**” ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu penerapan ilmu yang telah didapatkan penulis selama berada di bangku kuliah dan disusun untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika di Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi – tingginya kepada :

1. Allah SWT yang atas segala rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar.
2. Kedua Orangtuaku . Terima kasih untuk semua pengorbanan, curahan kasih sayang, doa yang tulus tanpa henti serta nasehat – nasehat,kepercayaan yang diberikan kepadaku.
3. Bapak Hendrik S.T., M.Eng. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Mukhammad Andri Setiawan S.T., M.Sc, Ph.Dselaku dosen pembimbing. Terima kasih atas segala bantuan, dukungan, semangat dan pengetahuannya serta curahan waktu yang diberikan.

5. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Informatika UII. Terima kasih atas ilmu yang telah diberikan selama ini.
6. DPUP Kabupaten Sleman terima kasih telah memberikan tempat pada penulis untuk melakukan penelitian dan memudahkan dalam pengambilan data yang dibutuhkan oleh penulis.
7. Teman – teman seperjuangan angkatan 2009 Hidayatullah Suryo Palo dan Aidil Abdullatif terima kasih untuk kekompakan dan kekeluargaannya.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam membantu sejak pengumpulan data sampai penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat untuk kita semua. Amin.

*Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh*

Yogyakarta, 31 Agustus 2016

Aditama Pranajaya