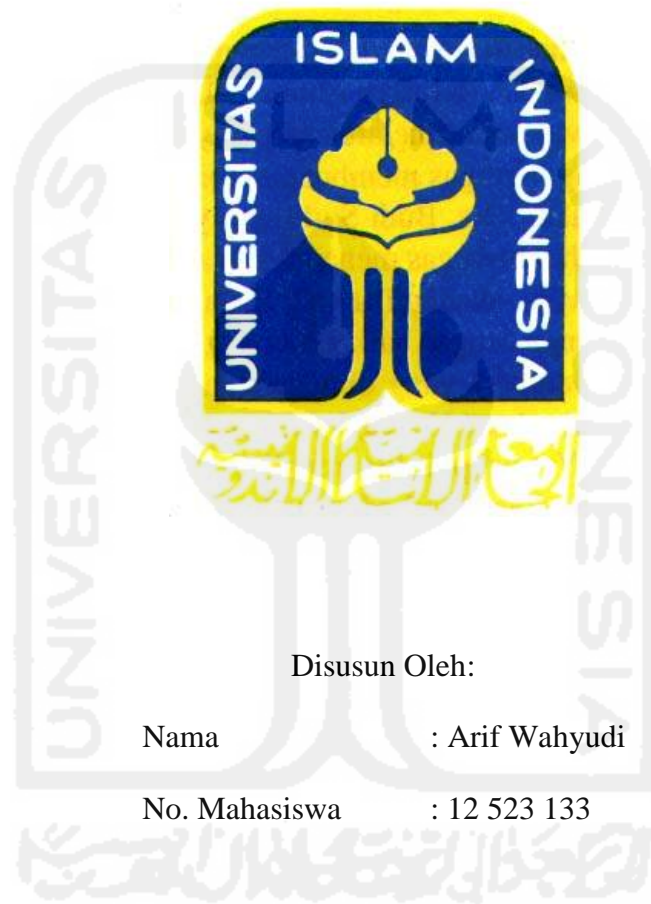


**PERANCANGAN APLIKASI UNTUK REMOTE LIVE FORENSICS  
MENGUNAKAN GOOGLE RAPID RESPONSE**

**TUGAS AKHIR**

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



Disusun Oleh:

Nama : Arif Wahyudi

No. Mahasiswa : 12 523 133

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

**2017**



**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**PERANCANGAN APLIKASI UNTUK REMOTE LIVE FORENSICS**  
**MENGGUNAKAN GOOGLE RAPID RESPONSE**  
**TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh:

Nama : Arif Wahyudi

No. Mahasiswa : 12 523 133

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi  
Industri Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta, 03 April 2017


Tim Penguji,  
Yudi Prayudi S.Kom., M.Kom.  
Ketua



Fietyata Yudha, S.Kom., M.Kom.  
Anggota I



Hari Setiaji, S.Kom., M.Eng.  
Anggota II



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



(Gendrik, ST., M.Eng.)





## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ii

### LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING PERANCANGAN APLIKASI UNTUK REMOTE LIVE FORENSICS MENGUNAKAN GOOGLE RAPID RESPONSE

TUGAS AKHIR


Disusun Oleh:

Nama : Arif Wahyudi

No. Mahasiswa : 12 523 133

Yogyakarta, 03 April 2017

Dosen Pembimbing

  
(Yudi Prayudi S.Kom., M.Kom)

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

iii

### LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PERANCANGAN APLIKASI UNTUK REMOTE LIVE FORENSICS MENGUNAKAN GOOGLE RAPID RESPONSE

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Arif Wahyudi

No. Mahasiswa : 12 523 133

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

Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 03 April 2017

Tim Penguji,

Yudi Prayudi S.Kom., M.Kom.

Ketua

Fietyata Yudha S.Kom., M.Kom.

Anggota I

Hari Setiaji, S.Kom., M.Eng.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Endang, ST., M.Eng.)

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

iv

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arif Wahyudi

NIM : 12 523 133

Tugas Akhir dengan judul :

**PERANCANGAN APLIKASI UNTUK REMOTE LIVE FORENSICS  
MENGUNAKAN GOOGLE RAPID RESPONSE**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apa pun.

Demikian pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, April 2017



(Arif Wahyudi)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur *Alhamdulillah* kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat kepada kita, keluarga, dan para sahabat.

Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad Saw, sebagai uswatun hasanah bagi seluruh umat.

Dengan ini saya persembahkan karya ini untuk Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang.

Dan teman-teman seperjuangan Yang telah mendukung dengan maksimal dari awal hingga akhir.

Semoga apa yang kita kerjakan di dunia, bisa menjadi amal ibadah dan bekal untuk pulang menuju ke kampung akhirat.



## HALAMAN MOTTO

“Jika seseorang meninggal dunia, maka terputuslah amalannya kecuali tiga perkara (yaitu): sedekah jariyah, ilmu yang dimanfaatkan, atau do’a anak yang sholeh”

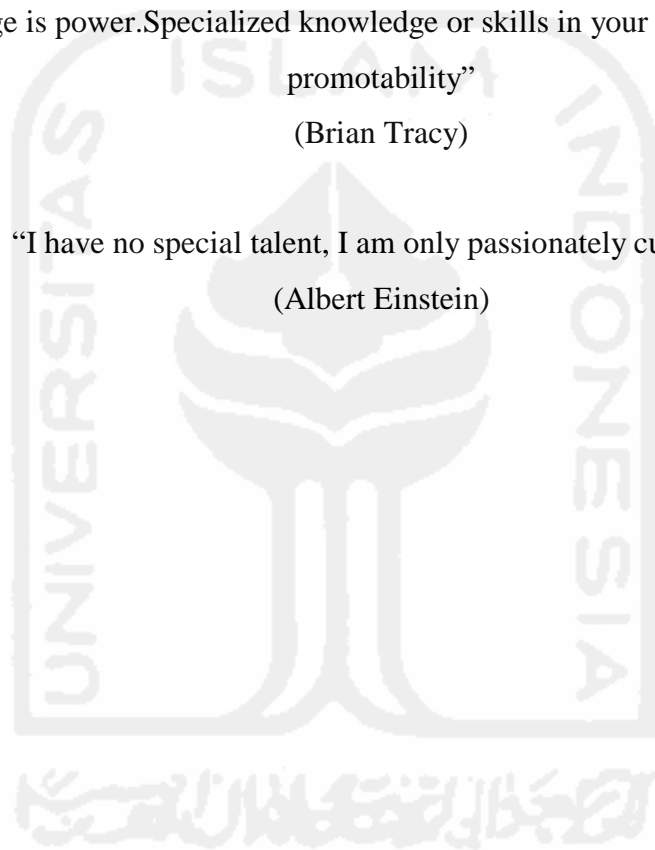
(HR. Muslim no. 1631)

“Knowledge is power. Specialized knowledge or skills in your field enhances your promotability”

(Brian Tracy)

“I have no special talent, I am only passionately curious.”

(Albert Einstein)



## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya, dan karena atas kehendak dan petunjuk-Nya tugas akhir dengan judul **“Perancangan Aplikasi Untuk Remote Live Forensics Menggunakan Google Rapid Response”** dapat diselesaikan. Shalawat serta salam kita curahkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Nandang Sutrisno, S.H., M.Hum., LL.M., Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Imam Djarti Widodo, M.Eng., Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Hendrik S.T., M.Eng., selaku Ketua jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Yudi Prayudi S.Kom., M.Kom selaku Dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, saran dan bimbingan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Kedua orang tua penulis, Ayah (Mahyuni) dan Ibu (Lisnawati) yang telah memberikan dukungan penuh dalam menyelesaikan tugas akhir ini
6. Terima kasih juga kepada teman – teman seperjuangan, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari laporan ini tentu tidak terlepas dari kesalahan, oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran untuk kebaikan penulis ke depan. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Maret 2017

Arif Wahyudi