

HALAMAN PENGESAHAN I

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERFORMANSI JARINGAN *OUTDOOR* 4G LTE
DI JALAN MALIOBORO YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:

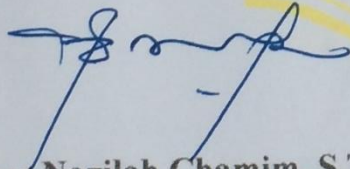
Rafiqy Ma'ruf

20140120136

Telah diperiksa dan disetujui:

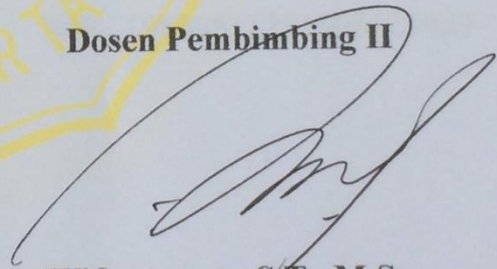
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Anna Nur Nazilah Chamim, S.T., M.Eng

NIK. 1976080620050120001

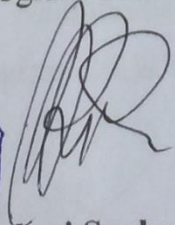
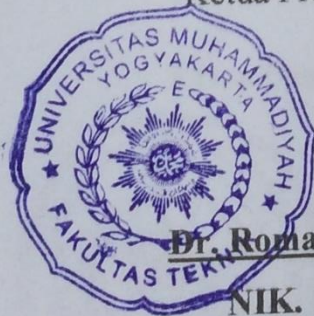


Widiasmoro, S.T., M.Sc.

NIK. 19830511201508123083

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Elektro



Dr. Romadoni Syahputra, S.T., M.T.

NIK. 19741010201010123056

HALAMAN PENGESAHAN II

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERFORMANASI JARINGAN *OUTDOOR* 4G LTE
DI JALAN MALIOBORO YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:

RAFIQY MA'RUF

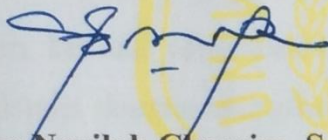
20140120136

Tugas Akhir ini Telah Diperiksa dan Disahkan Di Depan Tim Penguji Pada

Tanggal 28-07-2018

Susunan Tim Penguji:

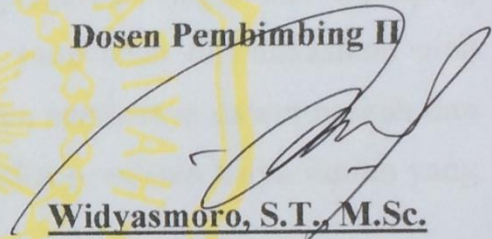
Dosen Pembimbing I



Anna Nur Nazilah Chamim, S.T., M.Eng.

NIK. 1976080620050120001

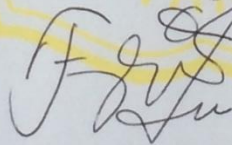
Dosen Pembimbing II



Widiasmoro, S.T., M.Sc.

NIK. 19830511201508123083

Dosen Penguji



Ing. Faaris Mujaahid, M.Sc.

NIK. 19870718201704123101

Tugas Akhir ini Telah Dinyatakan Sah sebagai Salah Satu Persyaratan untuk

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Elektro



Dr. Romadoni Syahputra, S.T., M.T.

NIK. 19741010201010123056

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rafiqy Ma'ruf
NIM : 20140120136
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
Universitas : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa makalah tugas akhir "**Analisis Performansi Jaringan *Outdoor* 4G LTE di Jalan Malioboro Yogyakarta**" merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar serjana di perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya yang telah dipublikasikan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disebutkan sumbernya dalam naskah dan daftar pustaka dengan mengikuti tata cara dan etika penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 28 Juli 2018

Penulis



Rafiqy Ma'ruf