

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Implementasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Perencanaan Jalur Evakuasi Tsunami dengan Metode *Network Analysis*
(Studi Kasus: Desa Sumberagung, Kecamatan Pesanggaran, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur)

Nama Mahasiswa : Aulia Sholehah Putri Cesar

Nomor Mahasiswa : 15 611 094

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK
DIUJIKAN**

Yogyakarta, 5 September 2019

Pembimbing,


Tuti Purwaningsih, S.Stat., M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK PERENCANAAN JALUR EVAKUASI TSUNAMI DENGAN METODE *NETWORK ANALYSIS*

(Studi Kasus: Desa Sumberagung, Kecamatan Pesanggaran, Kabupaten
Banyuwangi, Jawa Timur)

Nama Mahasiswa : Aulia Sholehah Putri Cesar


Nomor Mahasiswa : 15 611 094

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 19 September 2019**

Nama Penguji

1. Dr. RB. Fajriya Hakim, S.Si., M.Si.
2. Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc.
3. Tuti Purwaningsih, S.Stat., M.Si.

Tanda Tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Implementasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Perencanaan Jalur Evakuasi Tsunami di Desa Sumberagung, Kecamatan Pesanggaran, Kabupaten Banyuwangi dengan Metode *Network Analysis*” ini dengan baik. Tak lupa shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Suri Tauladan terbaik Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari jaman *jahiliyah* ke jaman *islamiyah*.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan jenjang strata satu di Program Studi Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Selama proses penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan motivasi, doa, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof, Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si., selaku ketua Program Studi Statistika beserta seluruh jajarannya.
3. Ibu Tuti Purwaningsih, S.Stat., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah baik dan sabar dalam memberi saran, mengarahkan, dan membimbing penulis dalam tugas akhir ini.
4. Dewan Dosen Program Studi Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
5. Bunda, Ayah, dan Dedek yang tidak lelah memberikan doa, semangat, motivasi, dukungan, dan materilnya sehingga penulis bisa berada di titik saat ini.
6. Alauddin Dzulfahmi, yang telah menemani perjalanan hidup ini.
7. Teman-teman Emak Sholehah (Dhea, Diyah, Anggun, Tyas, Fatma, Aisyah, Vita, dan Anggra) atas kebersamaan, keceriaan, kekeluargaan, dan pelajaran

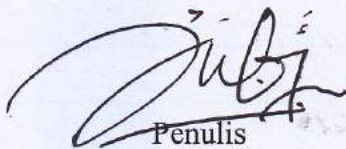
hidup yang telah dilalui dari awal perkuliahan. Semoga persahabatan ini sampai surga.

8. Mba Rofiatun, Mas Rulli, dan Mas Rahmat yang telah mengajarkan pemetaan kepada penulis.
9. Teman-teman Statistika 2015
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih telah memberikan dukungan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga kebaikan yang diberikan menjadi amal sholeh dan mendapatkan balasan kebaikan dari Allah SWT. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini. Oleh karenanya, penulis mengharapkan kritik dan saran agar penelitian ini menjadi lebih baik. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat bermanfaat dan digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 20 Mei 2019



Penulis

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Aulia Sholehah Putri Cesar

Nomor Mahasiswa : 15611094

Tugas akhir dengan judul : **IMPLEMENTASI PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) UNTUK PERENCANAAN JALUR EVAKUASI TSUNAMI DENGAN METODE *NETWORK ANALYSIS*** (Studi Kasus : Desa Sumberagung, Kecamatan Pesanggaran, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur)

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Yogyakarta, 20 Mei 2019

