

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DAERAH TITIK BANJIR DI KABUPATEN DEMAK
BERBASIS WEB**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

SULISTYOWATI

262110460

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2018**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DAERAH TITIK BANJIR DI KABUPATEN DEMAK
BERBASIS WEB**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika S-1 pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung



Disusun Oleh:

SULISTYOWATI

262110460

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

2018

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Sulistyowati
NIM : 262110460
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul:

***PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DAERAH TITIK
BANJIR DI KABUPATEN DEMAK BERBASIS WEB***

Adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, September 2018

Penulis,



Sulistyowati
NIM.262110460

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR**

***PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DAERAH TITIK
BANJIR DI KABUPATEN DEMAK BERBASIS WEB***

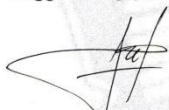
Oleh :

Sulistyowati
262110460

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 20 September 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

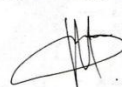
Semarang, 20 September 2018

AnggotaPengujil



Sam Farisa Chaerul Haviana, ST.,M.Kom
NIDN. 0628028602

AnggotaPenguji II



Hud Munawar, ST.,M.Kom
NIK. 21616052

Mengetahui :
Ketua Penguji



Dedy Kurniadi, ST.,M.Kom
NIDN. 0622058802

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul *Perancangan Sistem Informasi Geografis Daerah Titik Banjir Di Kabupaten Demak Berbasis Web* disusun oleh:


Nama : Sulistyowati
Nim : 262110460
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada:

Hari :
Tanggal :

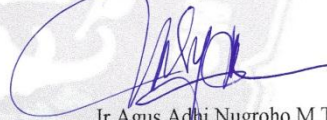
Menyetujui,

Pembimbing I



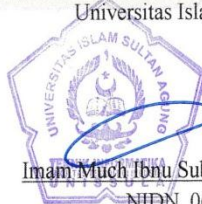
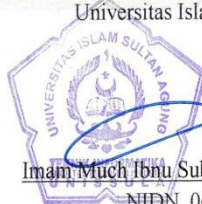
Asih Widi Harini, S.Si., M.T
NIDN. 0617087002

Pembimbing II



Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T
NIDN. 0628086501

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung

Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sulistyowati

NIM : 242110460

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat : Wringinjajar RT. 02 RW 02 Kelurahan Wringinjajar
Mranggen Demak

No. HP / Email : 0895413030060 / sulistyowati_tio@yahoo.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/disertasi dengan judul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DAERAH TITIK BANJIR DI KABUPATEN DEMAK BERBASIS WEB

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, September 2018

Yang menyatakan,


Sulistyowati

MOTTO

Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai (mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu. (Q.S Al Insyirah : 6-8)

“Selalu tersenyum dalam menghadapi hidup”

“Pantang menyerah untuk menjadi lebih baik”

“Belajar, belajar dan belajar”

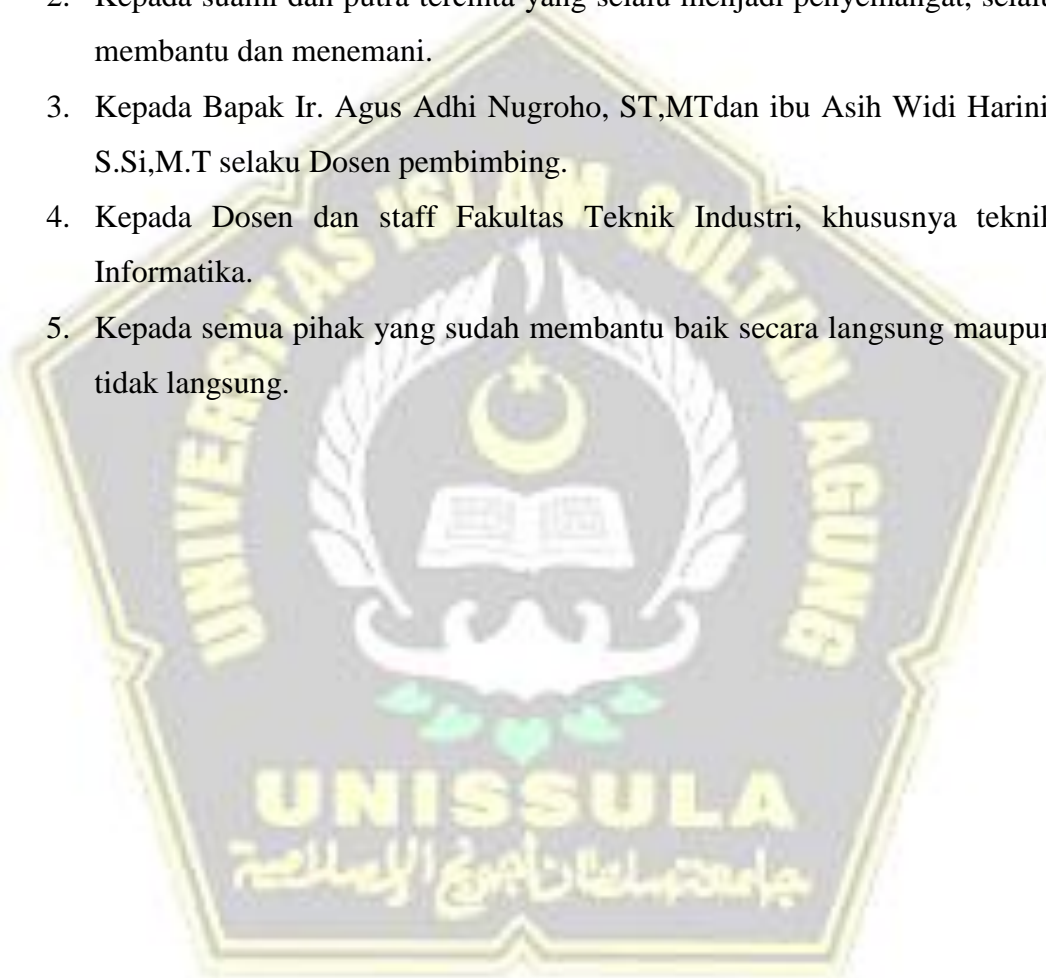
“Keyakinan adalah sumber Keberhasilan”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Penulis persembahkan:

1. Kepada orang tua dan mertua yang selalu memberi dukungan baik moril maupun materil serta selalu mendo'akan.
2. Kepada suami dan putra tercinta yang selalu menjadi penyemangat, selalu membantu dan menemani.
3. Kepada Bapak Ir. Agus Adhi Nugroho, ST,MT dan ibu Asih Widi Harini, S.Si,M.T selaku Dosen pembimbing.
4. Kepada Dosen dan staff Fakultas Teknik Industri, khususnya teknik Informatika.
5. Kepada semua pihak yang sudah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Geografis Daerah Titik Banjir Di Kabupaten Demak Berbasis Web”. Tugas Akhir ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Strata 1 (satu) Teknik Informatika Fakultas Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini Penulis banyak mendapat dorongan, dukungan dan bimbingan serta saran dari berbagai pihak yang sangat membantu dan menambah banyak pengetahuan serta pengalaman yang bagi penulis. Sungguh pengetahuan dan pengalaman tersebut adalah guru yang terbaik bagi penulis. Dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. H. Prabowo Setiawan, MT, Ph. D selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. Ibu DR. Dra. Sri Artini Dwi P, M. Si selaku Dekan Fakultas Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang
3. Bapak Imam M.I.S., ST., MT. selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika kelas Mitra Universitas Islam Sultan Agung Semarang
4. Bapak Ir. Agus Adhi Nugroho, ST,MT dan ibu Asih Widi Harini, S.Si,M.T selaku Dosen pembimbing Tugas Akhir juga menjadi motivator bagi Penulis
5. Kedua orang tua serta mertua yang selalu memberikan dukungan dan do'anya
6. Suami dan putra tercinta yang selalu membantu dan menjadi penyemangat
7. Seluruh teman-teman Teknik Informatika yang telah memberikan motivasi

8. Semua pihak yang telah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini karena keterbatasan pengetahuan, wawasan serta pengalaman yang Penulis miliki. Karena itu dalam kata pengantar ini Penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut dan tidak menutup diri terhadap saran-saran, kritikan serta masukan untuk menjadi lebih baik.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi Penulis, instansi pendidikan dan masyarakat luas. *Aamiin.*

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Semarang, September 2018

Penulis

