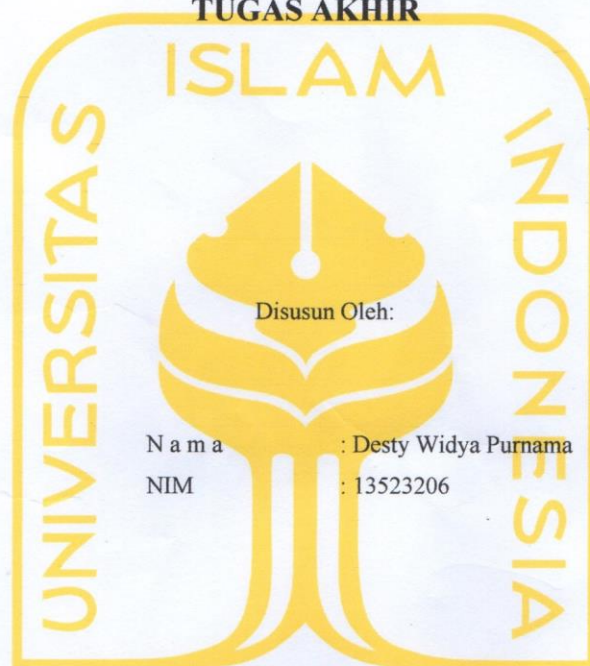


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PREDIKSI HASIL  
PRODUKSI PERTANIAN MENGGUNAKAN  
METODE MOVING AVERAGE**

**TUGAS AKHIR**



الجمعة الائمة الانبياء  
Yogyakarta, 22 Januari 2018

Pembimbing I

( Lizda Iswari, S.T., M.Sc )

Pembimbing II

( Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T., M.Cs )

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PREDIKSI HASIL  
PRODUKSI PERTANIAN MENGGUNAKAN  
METODE *MOVING AVERAGE*  
TUGAS AKHIR**

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika  
di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta, 19 Maret 2018

Tim Penguji

Lizda Iswari, S.T., M.Sc



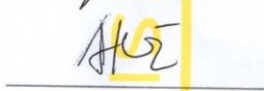
Anggota 1

Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T., M.Cs



Anggota 2

Aridhanyati Arifin, S.T., M.Cs.



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia

  
(Mendrik, S.T., M.Eng.)

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desty Widya Purnama

NIM : 13523206

Tugas akhir dengan judul:

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PREDIKSI HASIL  
PRODUKSI PERTANIAN MENGGUNAKAN  
METODE *MOVING AVERAGE***

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, 22 Januari 2018

  
  
( Desty Widya Purnama )

**HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah, Tugas Akhir ini ku persembahkan kepada:

Kedua Orangtuaku:

**RUSNAN, SH dan EKA ROSADIANA**

Kedua Adikku:

**WINDA HERLIANA PUTRI dan TANIA TRI ROSYANTITA**

Teman Terdekat:

**WISNU AGUNG FAISAL**

Sahabat Terdekat:

**Rr. MUTIARA AZHARI dan ARDISA BENITA YOLANDA**

## HALAMAN MOTO

“Dan barangsiapa berusaha, maka sesungguhnya usahanya itu untuk dirinya sendiri.” -

Al-Ankabut:6

“Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah” – Ali bin Abi Thalib

“Don’t stop until you’re proud” – Unknown

“A little progress each day adds up to big results” – Unknown

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbilalamin, puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan Hidayah-Nya untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Geografis Prediksi Hasil Produksi Pertanian menggunakan Metode *Moving Average*”.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia dan juga sebagai sarana untuk mempraktekkan secara langsung ilmu dan teori yang telah diperoleh selama menempuh studi di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, perkenankanlah penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orangtua, Rusnan, SH dan Eka Rosadiana atas segala doa, dukungan dan perhatiannya serta dorongan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
2. Kedua Adikku, Winda Herliana Putri dan Tania Tri Rosyantita yang telah memberikan doa dan dukungannya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik
3. Ibu Lizda Iswari, S.T., M.Sc dan bapak Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Wisnu Agung Faisal orang terdekat yang telah memberikan dukungan, doa, semangat serta perhatiannya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Seluruh Dosen di Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.
8. Sahabat-sahabatku Rr. Mutiara Azhari dan Ardisa Benita Yolanda yang telah mendengarkan semua keluh kesah selama menyelesaikan masa studi hingga Tugas akhir ini.

9. Sahabat generasi micinku, Zahra Ike Asmira terimakasih telah memberikan dukungannya.
10. Conita, yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas akhir ini.
11. Ade Widya Maharani yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Sahabat alay-alayku Ainan, Tika, dan April yang telah memberi semangat dan dukungannya dari awal kuliah hingga akhir.
13. Sahabat Menuju Pelaminan Nisa, Avik, dan Restu yang telah mendengarkan keluh kesah dan memberikan masukan untuk tugas akhir ini.
14. Sahabat Sugar Ecy, dan Dian yang memberikan dukungan dan semangatnya.
15. Teman-teman ETERNITY angkatan 2013 yang telah menjadi tim hore selama kuliah.
16. Semua pihak yang telah ikut membantu dan memberikan dukungan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan ini banyak ketidaksempurnaan, untuk itu penulis menyampaikan terimakasih atas segala kritik dan saran yang membangun untuk kelangsungan dimasa yang akan datang agar lebih baik.

Yogyakarta, 22 Januari 2018



( Desty Widya Purnama )