

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMETAAN HASIL PERTANIAN DI
KABUPATEN PATI JAWA TENGAH**

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH:

KHOLIDATUZ ZAKIYYAH

26.210.0296

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMETAAN HASIL PERTANIAN DI
KABUPATEN PATI JAWA TENGAH**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam
Sultan Agung



OLEH:

KHOLIDATUZ ZAKIYYAH

26.210.0296

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : KHOLIDATUZ ZAKIYYAH

NIM : 262100296

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM PEMETAAN HASIL PERTANIAN
DI KABUPATEN PATI JAWA TENGAH

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 3 Oktober 2017



Kholidatuz Zakiyyah

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: KHOLIDATUZ ZAKIYYAH
NIM	: 262 100 296
Program Studi	: TEKNIK INFORMATIKA
Fakultas	: TEKNOLOGI INDUSTRI
Alamat Asal	: Ds. SRIKATON RT : 01 RW : 02 KECAMATAN KATEN KABUPATEN PATI KODE POS : 59171
No. HP / Email	: zakyyaig@gmail.com / 082326103605 - 08779640979

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Fesis/Disertasi* dengan judul :


RANCANG BANGUN SISTEM PEMETAAN HASIL PERTANIAN
DI KABUPATEN PATI JAWA TENGAH

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, 3 Oktober 2017

Yang menyatakan,



Kholidatuz Zakyyah

*Coret yang tidak perlu

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul *Rancang Bangun Sistem Pemetaan Hasil Pertanian di Kabupaten Pati Jawa Tengah* disusun oleh :

Nama : Kholidatuz Zakiyyah

Nim : 262100296

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 03 Oktober 2017


Menyetujui,

Pembimbing I



Ir. Agus Adhi Nugroho, MT
NIDN. 0628086501

Pembimbing II



Badriyah, ST., M.Kom
NIDN. 0619018701

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung



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

NIDN. 0613037301

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI

TUGAS AKHIR

***RANCANG BANGUN SISTEM PEMETAAN HASIL PERTANIAN DI
KABUPATEN PATI JAWA TENGAH***

Oleh :

**Kholidatuz Zakiyyah
262100296**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 24 Agustus 2017 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 28 September 2017

Anggota Penguji I

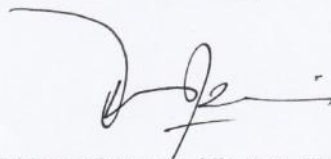
Anggota Penguji II



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

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

Mengetahui :
Ketua Penguji



Muhammad Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0631057101

PERSEMBAHAN

Dengan tidak mengurangi rasa syukur kepada Allah SWT, Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua Orang Tuaku Bapak H. Sufa'at dan Ibu Hj. St. Ummu Hanik yang selalu ku sayangi dan ku hormati terimakasih atas usaha, do'a, nasihat, yang tiada henti dan mengorbankan segalanya demi kesuksesan anak – anaknya.
2. Mbak Zaim, kak Zamil, dek A'ik, nang Zaka, nenek, kakek, dan seluruh keluargaku yang aku sayangi terimakasih atas do'a dan dukungannya.
3. Seseorang yang kelak menjadi pendamping hidupku.
4. Teman – teman ku tersayang Nur Fitriana, Yuneta, Nerlinda, Huwaina, Istirokah, dan teman – teman seperjuangan teknik informatika angkatan 2010, terima kasih atas kebersamaanya selama ini dan selalu memberi semangat dan dukungan dalam mengerjakan tugas akhir.
5. Pembaca yang budiman.

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh – sungguh (urusan) yang lain” (Q.S Al – Baqarah : 286)

“Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai dengan do’a, karena sesungguhnya nasib seorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha”

“Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya. Berangkat dengan penuh keyakinan, Berjalan dengan penuh keikhlasan, Istiqomah dalam menghadapi cobaan”

“Apabila anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka anda telah berbuat baik terhadap diri sendiri “ (Benyamin Franklin)

*“Musuh yang paling berbahaya diatas dunia ini adalah penakut dan bimbang.
Teman yang paling setia hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh”
(Andrew Jackson)*

KATA PENGANTAR

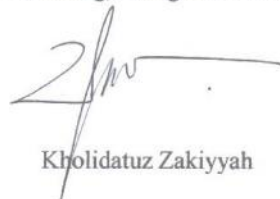
Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat hidayah – Nya, sehingga penyusunan tugas akhir dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Pemetaan Hasil Pertanian di Kabupaten Pati Jawa Tengah”** dapat terselesaikan. Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, disampaikan banyak terimakasih kepada :

1. Kedua Orang Tuaku yang selalu mendo'akanku
2. Bapak Ir. Agus Adhi Nugroho, MT selaku dosen pembimbing 1 yang telah bersedia mengarahkan, membimbing dan membagikan ilmunya.
3. Ibu Badie'ah, ST.M.Kom selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing, mengarahkan, membagikan ilmunya.
4. Segenap dosen FTI UNISSULA, terutama dosen jurusan informatika yang memberikan ilmunya. Tak ketinggalan karyawan – karyawan FTI UNISSULA.
5. Kepala Dinas Pertanian Pangan dan Peternakan Kabupaten Pati yang berkenan memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
6. Segenap karyawan – karyawan Dinas Pertanian Pangan dan Peternakan Kabupaten Pati yang telah membantu dan membimbingku.
7. Segenap keluargaku yang telah membantu dan memberikan do'a sehingga penyusunan tugas akhir ini terselesaikan.

Demikianlah penulis hanya dapat mengucapkan banyak terima kasih kepada segenap pihak . semoga penelitian ini dapat bermanfaat untuk pembaca pada umumnya. Sekian dari penulis mohon maaf jika dalam penelitian ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada kita semua. Amin.

Semarang, 25 Agustus 2017



Kholidatuz Zakiyyah