

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sabiqunal Awwalun

NIM : 12523233

Tugas akhir dengan judul :

***VISUALISASI* TINGKAT KUALITAS PENDIDIKAN BERBASIS  
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir ini adalah karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun pada perguruan tinggi manapun.

Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya 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, 24 Februari 2017



Sabiqunal Awwalun

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

VISUALISASI TINGKAT KUALITAS PENDIDIKAN  
BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Sabiqunal Awwalun

NIM : 12523233

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Informatika Fakultas  
Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta, 24 Februari 2017

Tim Penguji,

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

Ketua

Almed Hamzah, S.T., M.Eng.

Anggota I

Hamid, S.T., M.Eng.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



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

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

*VISUALISASI* TINGKAT KUALITAS PENDIDIKAN BERBASIS  
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS



(Lizda Iswari, ST.,M.Sc.)

الجامعة الإسلامية  
الاندونيسية

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sabiqunal Awwalun

NIM : 12523233

Tugas akhir dengan judul :

### ***VISUALISASI* TINGKAT KUALITAS PENDIDIKAN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir ini adalah karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun pada perguruan tinggi manapun.

Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya 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, 24 Februari 2017



Sabiqunal Awwalun

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

Bapak Waziruddin

Terimakasih atas do'a, senyum, dukungan, kasih sayang, perhatian, kesabaran, dan pengorbanan yang telah diberikan selama ini.

Ibu Nurul Putri KH

Terimakasih atas do'a, senyum, dukungan, kasih sayang, perhatian, kesabaran, dan pengorbanan yang telah diberikan selama ini.

Amar Isnanta

Terimakasih atas do'a, senyum, dukungan, kasih sayang, perhatian, kesabaran, dan pengorbanan yang telah diberikan selama ini.

Effva Jayanti

Terimakasih atas do'a, dukungan, perhatian, semangat, dan senyum yang diberikan selama ini.

Afif, Riky, Rochmat, Zomy, Titis, Alan, Wisnu, Abi, Firin, Ridwan, Noby, Hanung, Yudha, Andrian, Oyon, Friska, Farida, Rizky, Wisnu Tri, Hakim, Iqbal, Akmal, Risang.



### **MOTTO**

“Orang – orang yang tidak memanfaatkan waktu dengan baik adalah mereka yang hanya bisa mengeluh betapa singkatnya waktu yang mereka miliki”

-Jean De La Bruyere-



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulisan laporan tugas akhir yang berjudul *Visualisasi Tingkat Kualitas Pendidikan Berbasis Sistem Informasi Geografis* dapat penulis selesaikan dengan baik.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika pada Universitas Islam Indonesia. Juga sebagai sarana untuk mempraktekkan secara langsung ilmu dan teori yang telah diperoleh selama menjalani masa 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 dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- a. Orang Tua yang telah memberikan do'a dan restu, serta dorongan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
- b. Bapak Dr.-Ing. Ir. Ilya Fadjar Maharika, MA, IAI, selaku Plt Rektor UII.
- c. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng., Sc, selaku Dekan FTI UII.
- d. Bapak Hendrik, ST., M.Eng, sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika UII.
- e. Ibu Lizda Iswari, ST.,M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, serta masukan selama pelaksanaan tugas akhir dan penulisan laporan.
- f. Dosen-dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu pengetahuan, motivasi, serta inspirasinya.
- g. Sahabat-sahabatku yang selalu menjadi tim hore disetiap keadaan.
- h. Serta semua pihak yang memberikan dukungan, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.



Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan laporan tugas akhir ini semoga Allah SWT memerintahkan malaikatnya untuk mencatat semua amalan kalian.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih banyak terdapat ketidaksempurnaan. Untuk itu penulis menyampaikan terimakasih atas segala kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*



Yogyakarta, 24 Februari 2017

Sabiqunal Awwalun

## TAKARIR

<i>Database</i>	Basisdata
<i>Entity Relationship Diagram</i>	Diagram Hubungan/Relasi antar
<i>Primary key</i>	Kunci Utama
<i>Foreign Key</i>	Kunci Penghubung
<i>Auto Increment</i>	Kolom Otomatis Terisi
<i>Implementasi</i>	Pelaksanaan
<i>Visualisasi</i>	Penyampaian dengan gambar
<i>Front end</i>	Tampilan dapan layar
<i>Back And</i>	Tampilan belakang layar
<i>Data Flow Diagram</i>	Diagram Alur Data
<i>Submit</i>	Mengajukan
<i>Reset</i>	Megembalikan
<i>Kwartil</i>	Nilai-nilai yang membagi data yang telah diurutkan ke dalam 3 bagian yang sama besar
<i>Error</i>	Kesalahan
<i>Username</i>	Nama Pengguna