

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

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



**Disusun oleh :**

**IKA NOVIYANTI**

**32.601.200.604**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2016**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "RANCANGAN APLIKASI TAKSONOMI HEWAN DAN TUMBUHAN BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN SQLITE" ini disusun oleh :

Nama : Ika Noviyanti  
NIM : 32.601.200.604  
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 27 September 2016

Menyetujui,

Pembimbing I

Ir. Sri Mulyono, M.Eng

Pembimbing II

Asih WidiHarini, S Si, MT

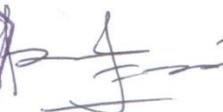
Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung



  
Ir. Ida Widiastuti, MT

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir Dengan Judul “Rancangan Aplikasi Taksonomi Hewan dan Tumbuhan Berbasis Android Menggunakan SQLite” ini telah dipertahankan didepan Penguji Sidang Tugas Akhir pada:

Hari : Selasa

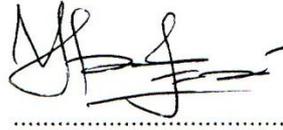
Tanggal : 27 September 2016

### Tim Penguji

### Tanda Tangan

Ir. Ida Widiastuti, M.T.

Penguji I



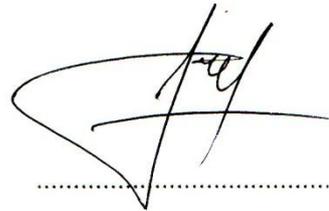
Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T.

Penguji II



Sam Farisa, ST, M.T.

Penguji III



## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : IKA NOVIANTI

NIM : 22801200604

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Perancangan Aplikasi Taksonomi Hewan dan Tumbuhan  
Berdasarkan Android

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, 28 September 2016



IKA NOVIANTI  
Nama Terang

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

*“Safir tajid iwadan ‘an man tufariquhu, fansab fa inna ladzidzal ‘ilmi fin nasabi”*

“ Tuntutlah ilmu, tinggalkan rumahmu, keluargamu, teman - temanmu, kesenanganmu, maka kamu akan mendapatkan ganti atas semua itu dan bersakit – sakitlah dahulu, karena manisnya ilmu akan terasa setelah bersusah payah.”

### **PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah S.W.T.
2. Bapak, Ibu dan Adikku tercinta yang merupakan harta paling berharga yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
3. Ibu Dr.Sri Arttini Dwi. P., Msi ,
4. Pembimbing TA 1 Bapak Ir.Sri Mulyono, M.Eng, pembimbing TA 2, Ibu Asih Widi Harini, SSi, MT yang telah memberikan masukan, kritikan, waktu, bimbingan dan saran dalam penyelesaian tugas akhir.
5. Teman dan sahabat istimewa (Yudha Setiawan) yang selalu memberikan dukungan, semangat dan dorongan dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Teman seperjuangan Anaz Satria Aji, Nur Maemanah, Nur Alifah, Indarti, Sulistyani, Ewin Bagas, Nur Aziz, Lamchatin Fitria, Evi Chandra, Didit Prasetyo, Nurul Madaniyah.
7. Teman-teman teknik informatika angkatan 2012 kelas SI dan RPL Fakultas Teknologi Industri.

### **KATA PENGANTAR**

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala rahmat dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Aplikasi Taksonomi Hewan dan Tumbuhan Berbasis Android Menggunakan SQLite.”**

Penyusunan laporan tugas akhir merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, disampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak, ibu dan adik yang selalu menyebutkan namaku dalam doanya serta memberikan dukungan moral dan material kepada penulis.
2. Ibu Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Ibu Ir.Ida Widiastuti, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Ir.Sri Mulyono, M.Eng selaku Dosen pembimbing 1 yang telah banyak memberikan dukungan dan telah membimbing penulis.
5. Ibu Asih Widi Harini, SSi, MT selaku Dosen pembimbing 2 yang telah memberikan banyak saran dan semangat serta bimbingan kepada penulis.
6. Bapak Dedy Kurniadi, ST, M.Kom, selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah membimbing dalam proses pengambilan Tugas Akhir.
7. Para Dosen di FTI UNISSULA yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis.

Semoga ilmu yang tertulis dalam Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran, kritik, masukan dan bimbingan yang akan sangat membantu bagi perkembangan dan perbaikan Tugas Akhir ini dimasa yang akan datang.

Akhir kata, bila ada uraian dan penjelasan yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya. Terima kasih

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, September 2016

Ika Noviyanti