

**APLIKASI PENGINGAT JADWAL PERAWATAN  
TANAMAN LADA BERBASIS ANDROID**

**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



**OLEH :**

**IRMA SOPIANA**

**32601300671**

**PRODI S1 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2018**

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING  
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul Aplikasi Peningat Jadwal Perawatan  
Tanaman Lada Berbasis Android  
disusun oleh :

Nama : Irma Sopiana  
Nim : 32601300671  
Program Studi : Teknik Informatika


Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada

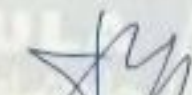
Hari : ABU  
Tanggal : 20 MARET 2018

Mengesahkan,

Pembimbing I


Pembimbing II

  
Imam Much Ibnu S, ST., M.Sc., Ph.D  
NIDN. 0622028802

  
M. Taufik, ST, MIT  
NIDN. 0622037502

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



  
Imam Much Ibnu S, ST., M.Sc., Ph.D  
NIDN. 0622028802

**PERNYATAAN KEASLIAN  
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Irma Sopiana  
NIM : 32601300671  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri

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

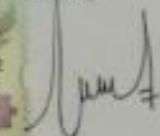
**Aplikasi Pengingat Jadwal Perawatan Tanaman Lada  
Berbasis Android**

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,



  
Irma Sopiana  
NIM 32601300671

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI  
TUGAS AKHIR**

***APLIKASI PENGINGAT JADWAL PERAWATAN TANAMAN LADA  
BERBASIS ANDROID***

Oleh :

**Irma Sopiana  
32601300671**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 26 Maret 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung

Semarang, 27 Maret 2018

Anggota Penguji I



Bagus Satrio WP, S.Kom, M.Cs  
NIDN. 1027118801

Anggota Penguji II



Ir Sri Mulyono, M.Eng  
NIDN. 0626066601

Mengetahui :  
Ketua Penguji



Ir. Ida Widiastuti, MT  
NIDN. 0005036501

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Irma Sopiana

NIM : 32601300671

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Ds. Tawainalu, Kec. Tirawuta, Kab. Kolaka Timur Provinsi Sulawesi Tenggara

No.Hp / Email : 085396445581/ irmasopiana@std.unissula.ac.id

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

“ Aplikasi Pengingat Jadwal Perawatan Tanaman Lada Berbasis Android”

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 Peneliti sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Semarang, 29 Maret 2018.

Yang menyatakan  
  
Irma Sopiana



## **MOTTO**

“ Man Jadda Wa Jadda (Siapa yang bersungguh – sungguh pasti akan berhasil) ”

(Al-hadits)

“ Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah.”

(Lessing)

“ Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang.  
Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh.”

(Andrew Jackson)

“ Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin  
kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.”

(Evelyn Underhill)

## PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya (Bapak dan Ibu) Kakak serta adik tercinta terimakasih selalu mencurahkan kasih sayangnya, motivasi dan memberikan dukungan moril juga material kepada penulis.
2. Seluruh keluarga besar yang selalu meyemangati dan sekaligus penyemangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Imam Much Ibnu Subroto, S.T., M.Sc.,Ph.D selaku dosen pembimbing I dan Bapak M. Taufik, ST.MIT selaku pembimbing II yang telah memotivasi dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Moh, Nurul Ulum, terimakasih telah bersedia menjadi tempat keluh kesah serta membantu penulis dalam meminjamkan handpnone pribadi nya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Teman – Teman Group *princess* (Ike, Ani, Friska, Aulia, Echa, Anti, Lestari, Rahmad, Azis bang Ipul dll) yang saya sanyangi, terimakasih telah menjadi keluarga ke dua selama di semarang.
6. Sahabat – sahabat saya (keluarga besar Tehnik Informatika angkatan 2013) yang tidak saya tulis namanya satu persatu, yang saya cintai dan sayangi yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya kepada kita, Sehingga penulis bias menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu, yang penulis beri judul “ Aplikasi Monitoring Pengingat Jadwal Perawatan Tanaman Lada Berbasis Android”.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini guna memenuhi sala satu syarat untuk bisa menempuh ujian sarjana Pendidikan pada Fakultas Teknologi Industri Jurusan Tehnik Informatika di Universitas Islam Sultan Agung.

Kepada Kedua orang tua, sodara dan keluarga tercinta terimakasih telah memberikan dukungan moril serta semangat yang tidak henti – henti nya memberikan dukungan kepada penulis.

Penghargaan dan terimakasih penulis berikan kepada Bapak Imam Much Ibnu Subroto, S.T., M.Sc.,Ph.D selaku dosen pembimbing 1 serta M. Taufik, ST.MIT selaku dosen pembimbing II yang telah memotivasi dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Serta ucapan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr.Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. Ibu Ir. Ida Widihastuti, MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Dedy Kurniadi, ST.M.Kom., selaku koordinator Tugas Akhir Prodi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang
4. Dosen-dosen Fakultas Teknologi Industri yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
5. Teman-teman Teknik Informatika UNISSULA angkatan 2013 yang telah menyemangati dan membantu memberikan kritik maupun saran dalam penyelesaian Tugas Akhir.



Amin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, Maret 2018

Penulis  
  
Irma Sopiana