



APLIKASI AGENDA TERSTRUKTUR DENGAN SINKRONISASI GOOGLE CALENDAR BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Teknik Informatika**



Disusun Oleh :

Nama : Swari Hartantyo

No. Mahasiswa : 12 523 155

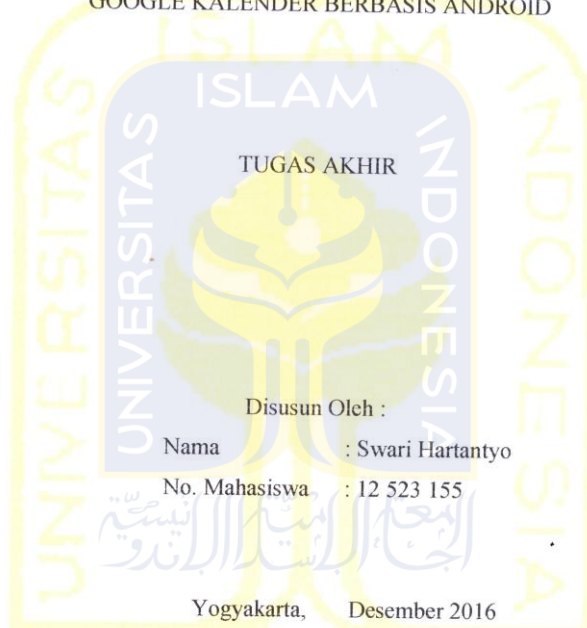
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

2016



LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

APLIKASI AGENDA TERSTRUKTUR DENGAN SINKRONISASI
GOOGLE KALENDER BERBASIS ANDROID



TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Swari Hartantyo

No. Mahasiswa : 12 523 155

Yogyakarta, Desember 2016

Dosen Pembimbing

Feri Wijayanto, ST., MT.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Aplikasi Agenda Terstruktur Dengan Sinkronisasi Google
Calendar Berbasis Android**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Swari Hartantyo

No. Mahasiswa : 12 523 155

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai salah satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi
Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, Januari 2016

Tim Penguji,

Peri Wijayanto S.T., M.T.

Ketua

Zainudin Zukhri, S.T., M.IT.

Anggota I

Kholid Haryono, S.T., M.Kom.

Anggota II

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



(Signature)
(M.Eng)

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Swari Hartantyo

No. Mahasiswa : 12 523 155

Tugas Akhir dengan judul:

APLIKASI AGENDA TERSTRUKTUR DENGAN SINKRONISASI GOOGLE CALENDAR BERBASIS ANDROID

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 risiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, 3 Januari 2016



METERAI
TEMPEL
PB813AEF480451240
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Swari Hartantyo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbil ‘Alamin penulis ucapkan, atas segala nikmat yang diberikan kepada orang tua, teman serta sahabat oleh Allah SWT hingga detik ini. Hanya kuasaMu-lah, penulis dapat mencapai hingga titik saat ini. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW sebagai pemberi syafaat kepada seluruh umat manusia di muka bumi ini.

Ucapan terima kasih yang tak terkira kepada orang tua, Bapak Sarpiarso dan Ibu Herneli Justi, yang selalu memberi dukungan, do’a, nasihat, pendidikan, semangat, dan segala usaha terbaiknya dalam membahagiakan anaknya. Semoga dengan usaha saya ini menjadikan sebuah kebahagiaan nyata dan bermanfaat bagi keluarga. Semoga bapak dan ibu, diberikan kesehatan dan umur panjang oleh Allah SWT agar dapat melihat pencapaian-pencapaian penulis yang akan diraih dimasa mendatang, insyaallah.

Untuk keluarga besar. Kedua adik Swadni P Sheren dan Swasty A Ganesh dan Teman-teman semua serta Ema K Sari, terima kasih karena telah memberikan motivasi ketika dalam keadaan jenuh, dan memberikan canda dan tawa. Terima kasih atas waktu yang kalian diberikan. Terima kasih atas kehangatan keluarga besar yang kalian berikan. Semoga kedua adikku menjadi anak yang sholehah, pintar dan bisa bermanfaat bagi semuanya. Rajin dan selalu membantu orang tua.

Ucapan Terima kasih untuk Pak Feri Wijayanto, ST., MT. selaku dosen pembimbing saya, yang sudah memberikan masukan-masukan dan ilmu yang bermanfaat, sejak saya mengajukan judul tugas akhir hingga tugas akhir saya selesai. Penulis mohon maaf apabila ada tutur kata maupun perbuatan yang kurang berkenan dihati bapak. Semoga Alloh SWT membalas kebaikan bapak dengan pahala yang berlipat ganda.

MOTTO

“ sesungguhnya setelah kesulitan tersimpan sebuah kemudahan ”

(QS. Al Insyiroh : 6)

“Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan sabar”

(Khalifah ‘Umar)

“Tidak ada balasan kebaikan kecuali kebaikan pula..”

(Ar-Rahman: 60)

“..Sesungguhnya Allah mencintai orang-orang yang sabar.”

(Al-Imron: 146)

KATA PENGANTAR



Assalamu' alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah Robbil 'Alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Aplikasi Agenda Terstruktur Dengan Sinkronisasi Google Calendar Berbasis Android”.

Disusunnya laporan ini, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata 1 Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, ilmu, serta bimbingan, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Ucapan tersebut penulis sampaikan kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan bimbingan-Nya.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai tauladan, panutan dan juru selamat bagi umat manusia.
3. Bapak Dr. Ir. Harsoyo, M.Sc., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng, Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Hendrik, S.T, M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
6. Bapak Feri Wijayanto ST., MT., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan dalam pengerjaan tugas akhir hingga selesai
7. Bapak dan ibu dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah mengajarkan berbagai hal dan membagi ilmunya.
8. Bapak dan Ibu penulis, Bapak Sarpiarso dan Ibu Herneli Justi yang telah memberikan dukungan penuh serta senantiasa mendoakan demi kelancaran penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Teman-teman dan sahabat yang sudah meluangkan waktu dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini
10. Semua pihak yang sudah mendoakan penulis, terimakasih atas dukungan kalian semua.

Tugas akhir yang telah dikerjakan oleh penulis, tidak lepas dari kekurangan dan ketidaksempurnaan, karena keterbatasan kemampuan, waktu dan pengalaman penulis. Oleh karena itu penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang membangun, agar Aplikasi Timeline Agenda Terstruktur Dengan Sinkronisasi Google Calendar Berbasis Android dapat lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat diterima dan bermanfaat bagi pembaca. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Desember 2016



Swari Hartantyo