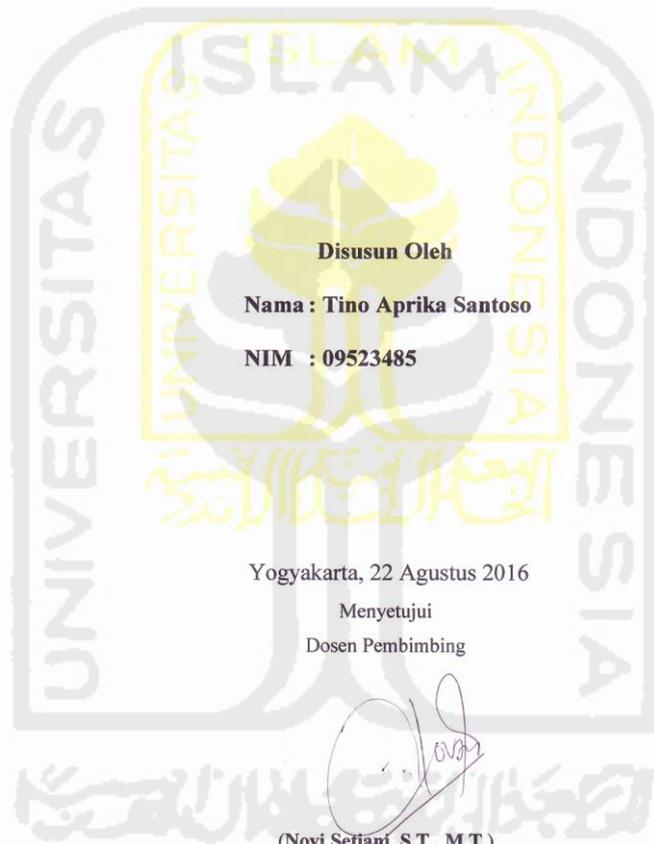


**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**

**APLIKASI PENCARIAN RESEP MASAKAN BERBASIS MOBILE WEB  
BERDASARKAN KETERSEDIAAN BAHAN DENGAN METODE  
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh**

**Nama : Tino Aprika Santoso**

**NIM : 09523485**

Yogyakarta, 22 Agustus 2016

Menyetujui  
Dosen Pembimbing

(Novi Setiani, S.T., M.T.)

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**APLIKASI PENCARIAN RESEP MASAKAN BERBASIS MOBILE WEB**  
**BERDASARKAN KETERSEDIAAN BAHAN DENGAN METODE**  
**SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**  
**TUGAS AKHIR**

**OLEH:**

Nama : Tino Aprika Santoso

No. Mahasiswa : 09523485

Telah dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk

Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 22 Agustus 2016

Tim Penguji,

Novi Setiani, S.T., M.T.

Ketua

Elyza Gustri Wahvuni, S.T., M.Cs.

Anggota I

Sri Mulyati, S.Kom., M.Kom.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



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

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Tino Aprika Santoso

NIM : 09523485

Tugas Akhir dengan judul :

### **APLIKASI PENCARIAN RESEP MASAKAN BERBASIS MOBILE WEB BERDASARKAN KETERSEDIAAN BAHAN DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat keseluruhan tulisan atau karya yang diambil dengan menyalin, meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol atau algoritma atau program yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran orang lain, yang diakui seolah-olah sebagai tulisan atau karya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya 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, 22 Agustus 2016

Yang Membuat Pernyataan,



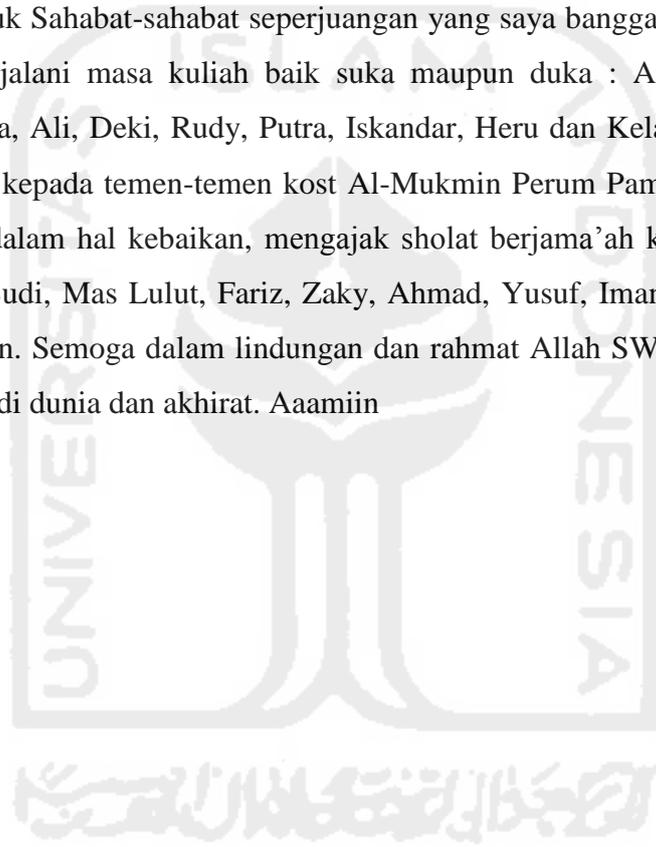
METERAI  
TEMPEL  
632E7AEF098293024  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH

(Tino Aprika Santoso)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan tugas akhir ini untuk ayah dan ibu saya yang selalu memberikan semangat, dukungan serta doa yang tak henti-hentinya untuk anaknya agar selalu dipermudahkan dalam segala hal. Juga untuk adik-adik saya yang juga memberikan support dan doa.

Untuk Sahabat-sahabat seperjuangan yang saya banggakan, selalu bersama dalam menjalani masa kuliah baik suka maupun duka : Aziz, Hajra, Dhenta, Nopri, Tafta, Ali, Deki, Rudy, Putra, Iskandar, Heru dan Kelas D sampai Define 2011. Juga kepada teman-teman kost Al-Mukmin Perum Pamungkas yang selalu mengajak dalam hal kebaikan, mengajak sholat berjama'ah ke majid, Mas Nuli, Mas Arif Budi, Mas Lulut, Fariz, Zaky, Ahmad, Yusuf, Imansyah, Iman Taufiq, dan lain-lain. Semoga dalam lindungan dan rahmat Allah SWT dan sukses untuk kita semua di dunia dan akhirat. Aaamiin

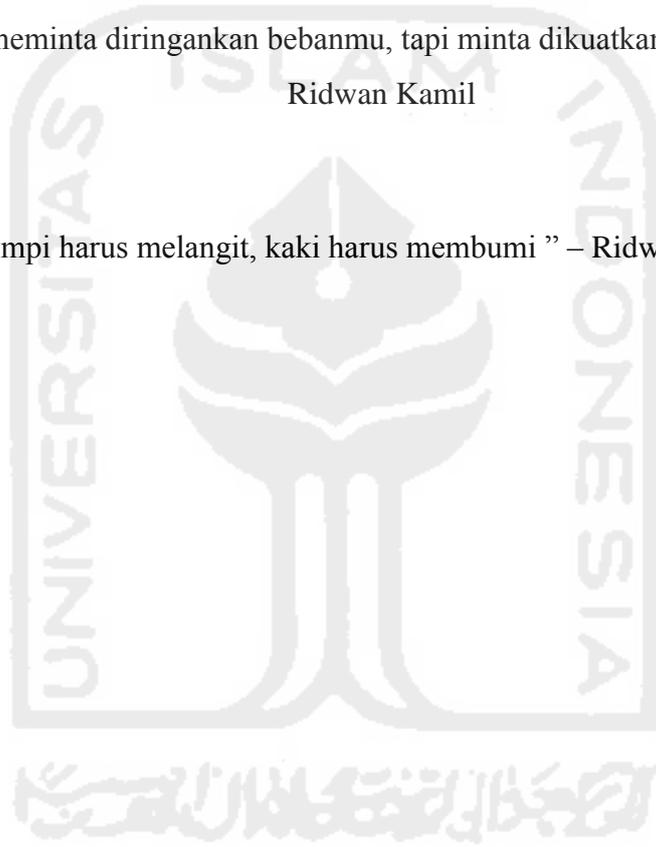


## HALAMAN MOTTO

“Barang siapa bertaqwa kepada Allah, niscaya Dia akan mengadakan baginya jalan keluar. Dan memberinya Rezeki dari arah yang tidak disangka-sangka” Q.S At-Thalaq 2-3.

“Jangan meminta diringankan bebanmu, tapi minta dikuatkan punggung mu” –  
Ridwan Kamil

“Mimpi harus melangit, kaki harus membumi” – Ridwan Kamil



## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Syukur Alhamdulillah segala rahmat yang telah diberikan oleh Allah SWT, yang memberikan nikmatNYA setiap hari tiada henti dan tiada terhitung, yang memberi petunjuk kebaikan, sebab tiada hidayah yang lebih besar daripada hidayah yang telah diberikan oleh-Nya. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita, ustad kita, pemimpin kita, guru terbaik, uswatun hasanah Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabat dan para pengikutnya hingga hari akhir. Sehingga atas ridho-Nya, atas izin-NYA tugas akhir yang berjudul “Aplikasi Pencarian Resep Masakan Berbasis Mobile Web Berdasarkan Ketersediaan Bahan Dengan Metode Simple Additive Weighting” dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat terakhir yang harus di tempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1), pada Jurusan Informatika Universitas Islam Indonesia. Peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak tugas akhir ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu dengan kerendahan hati peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Novi Setiani ST., MT. selaku dosen pembimbing yang telah membantu memberi arahan.
4. Bapak dan ibu dosen Jurusan Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis, semoga bapak dan ibu dosen selalu dalam

rahmat dan lindungan Allah SWT, sehingga ilmu yang telah diajarkan dapat bermanfaat dikemudian hari.

5. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang tercinta, Bapak Suparna dan Ibu Hartini yang berada jauh dibagian sana dengan segala pengorbanannya yang luar biasa, serta doa-doa yang tidak pernah putus untuk penulis serta nasihat dan petunjuk dari mereka yang menjadikan motivasi terbesar bagi penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, untuk akh Azzam yang telah menjelaskan sedikit banyak tentang Unity, untuk Bang Nuli yang mau mengajari sedikit banyak tentang framework Laravel, akh Faris telah memberikan kritik dan masukan untuk pembuatan penulisan laporan dan terima kasih untuk teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu.

Tentunya sebagai manusia tidak pernah lepas dari kesalahan, sehingga dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu penulis memohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangan yang ada.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 22 Agustus 2016

Tino Aprika Santoso