

**SISTEM REKOMENDASI KOMPOSISI PAKET MAKANAN  
DENGAN PENDEKATAN APRIORI PADA RUMAH MAKAN  
DALLAS**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika S-1 pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung



Disusun Oleh:

Nama : Intan Permata Sari  
Nim : 32601400819  
Program Studi : Teknik Informatika

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2019**

**SISTEM REKOMENDASI KOMPOSISI PAKET MAKANAN  
DENGAN PENDEKATAN APRIORI PADA RUMAH MAKAN  
DALLAS**

**TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika S-1 pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung



Disusun Oleh:

Nama : Intan Permata Sari  
Nim : 32601400819  
Program Studi : Teknik Informatika

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

### PERNYATAAN KEASLIAN

#### TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Intan Permata Sari  
NIM : 32601400819  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri

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

#### **Sistem Rekomendasi Komposisi Paket Makanan Dengan Pendekat Apriori Pada Rumah Makan Dallas**

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 dibaca dan dirujuk dalam daftar pustaka Tugas Akhir ini adalah milik saya. Segala bentuk kesalahan dan kekurangan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, Maret 2019

Penulis,



*Intan Permata Sari*  
Intan Permata Sari  
NIM.32601400819

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

### PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Intan Permata Sari

NIM : 32601400819

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat : Poris Pasadise Blok B 10 Ruko No 2 Tangerang

No. HP/Email : 0895341096447/ [intanpermatasari@std.unissula.ac.id](mailto:intanpermatasari@std.unissula.ac.id)

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul :

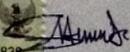
Sistem Rekomendasi Komposisi Paket Makanan dengan Pendekatan Apriori  
Pada Rumah Makan Dallas

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialimediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada 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, Maret 2019

Yang menyatakan,

  
Intan Permata Sari

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI  
TUGAS AKHIR**

**SISTEM REKOMENDASI KOPOSISI PAKET MAKANAN DENGAN  
PENDEKATAN APRIORI PADA RUMAH MAKAN DALLAS**

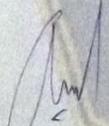
Oleh :

**Intan Permata Sari  
32601400819**

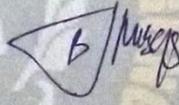
Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 28 Maret 2019 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang,

Anggota Penguji I

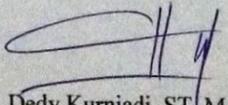
  
Andi Riansyah, ST,M.Kom  
NIDN. 0609108802

Anggota Penguji II

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

Mengetahui :

Ketua Penguji

  
Dedy Kurniadi, ST, M.Kom  
NIDN. 0622058802

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING  
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Sistem Rekomendasi Komposisi Paket Makanan Dengan Pendekatan Apriori Pada Rumah Makan Dallas”** ini disusun oleh :

Nama : Intan Permata Sari  
Nim : 32601400819  
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

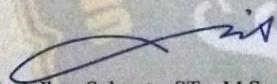
Hari : .....

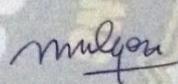
Tanggal : .....

Menyetujui,

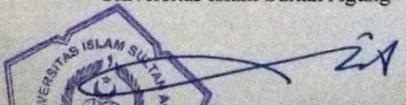
Pembimbing I

Pembimbing II

  
Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc, Ph.D  
NIDN. 0613037301

  
Ir. Sri Mulyono, M.Eng  
NIDN. 0609108802

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

  
Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D  
NIDN. 0613037301

## **MOTTO**

“Sesungguhnya hanya orang-orang yang bersabarlah, yang dicukupkan pahala mereka tanpa batas”.

*Az-Zumar 39 : Ayat 10*

“Apa saja di antara rahmat Allah yang dianugerahkan kepada manusia, maka tidak ada yang dapat menahannya; dan apa saja yang ditahan-Nya maka tidak ada yang sanggup untuk melepaskannya setelah itu. Dan Dialah Yang Maha Perkasa, Maha Bijaksana”

*Fatir 35 : Ayat 2*

## **PERSEMBAHAN**

Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan untuk saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
2. Terimakasih untuk Kedua orang tuaku Bapak Tohari dan Ibu Waeni tercinta yang tak pernah lupa memberikan saya nasehat yang baik, motivasi, semangat, kekuatan, dan mendoakanku.
3. Terimakasih untuk kakek dan nenekku tercinta “H.Tardi dan Hj.Watem” yang selalu menasehati dan mendoakanku.
4. Terimakasih untuk kakaku tercinta “Leni Marlina dan Anton Alfian” yang selalu memberikan saya semangat dan mendoakan saya agar selalu di beri kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Terimakasih untuk penyemangatku “Bima Permana” yang selalu memberikan semangat, kekuatan, dan membantu saya untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.
6. Terimakasih Kepada Bapak Imam Much Ibnu Subroto, ST, M.Sc, Ph.D selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Ir. Sri Mulyono, M.Eg selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing, memberi arahan positif, dan memberikan ilmu yang bermanfaat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman seperjuanganku Teknik Informatika angkatan 2014 yang telah memberikan semangat selama saya berada di UNISSULA.
8. Teman-teman saya “Wedus Fams” yang telah memberikan semangat dan nasehat kepada saya.
9. Teman-teman saya”Hmm Fams”yang telah memberikan semangat, nasehat, dan motivasi kepada saya.
10. Teman-teman KKN 2018 “Choky-Choky fams” yang selalu memberikan semangat kepada saya.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Rekomendasi Komposisi Paket Makanan dengan Pendekatan Apriori Pada Rumah Makan Dallas” ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar sarjana (S-1) pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Tugas Akhir ini disusun dan dibuat dengan adanya bantuan dari berbagai pihak, materi maupun teknis, oleh karena itu saya selaku penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua Bapak dan Ibu yang telah banyak memberikan semangat, doa keselamatan dan keberhasilan selama menempuh ujian.
2. Bapak Imam Much Ibnu Subroto, ST, M.Sc, Ph.D selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu kepada saya.
3. Bapak Ir. Sri Mulyono M.Eng selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu kepada penulis.
4. Para Dosen FTI Unissula yang telah memberikan semangat dan ilmu yang sangat bermanfaat.
5. Teman-teman Teknik Informatika 2013, 2014, 2015 yang telah memberikan semangat kepada saya.

Dengan segala kerendahan hati, saya menyadari masih banyak kekurangan – kekurangan dari segi ilmu pengetahuan dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini, sehingga saya mengharapkan adanya saran dan kritikan yang bisa membangun demi menyempurnakan laporan ini dan masa yang akan datang.

Semarang, Maret 2019

Intan Permata Sari