

**SISTEM REKOMENDASI SERVICE LAPTOP DI SEMARANG
BERBASIS LOKASI MENGGUNAKAN COLLABORATIVE FILTERING**

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 :

MUHAMMAD ABDUL QODIR

3260150094

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

FINAL PROJECT

***LAPTOP SERVICE RECOMMENDATION SYSTEMS IN SEMARANG
USING COLLABORATIVE FILTERING LOCATION BASED SERVICE***

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1) at
Informatics Engineering Departement of Industrial Technology Faculty Sultan
Agung Islamic University*



Arranged By:

Muhammad Abdul Qodir

32601500974

**MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINEERING INDUSTRIAL
TECHNOLOGY FACULTY SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG
APRIL 2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir (TA) dengan judul “SISTEM REKOMENDASI SERVICE LAPTOP
DI SEMARANG BERBASIS LOKASI MENGGUNAKAN COLLABORATIVE
FILTERING” disusun oleh :

Nama : Muhammad Abdul Qodir
Nim : 32601500974
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

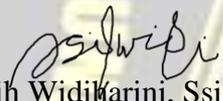
Hari :
Tanggal :

Mengesahkan,

Pembimbing I

Pembimbing II


Dedy Kurniadi, S.T.,M.kom
NIDN. 0622058802


Asih Widikarini, Ssi.,M.T
NIDN. 0619018701

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “SISTEM REKOMENDASI SERVICE LAPTOP DI SEMARANG BERBASIS LOKASI MENGGUNAKAN COLLABORATIVE FILTERING” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji

Tugas Akhir pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 11 agustus 2020

TIM PENGUJI

Anggota I

Anggota II



(Ir. Sri Mulyono, M.eng)

NIDN. 6026066601



(Bagus Satrio WP, S.kom.M.Cs)

NIDN. 1027118801

Ketua Penguji



(Andi Riansyah, ST, M.Kom)

NIDN. 0609108802

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Abdul Qodir
NIM : 32601500974
Judul Tugas Akhir : SISTEM REKOMENDASI SERVICE LAPTOP
DI SEMARANG BERBASIS LOKASI
MENGUNAKAN COLLABORATIVE
FILTERING

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 22 April 2020

Yang menyatakan



MOTTO

Berusaha, Berikhtiar, Berdo'a

Mengutamakan Adil, Jujur, Ibadah

Hormati Orang tua, Guru, Orang lain

Tidak menyakiti perasaan orang lain, Membantu sesama

Jaga perilaku dan Tutur kata

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua Orang Tuaku, dan seganap keluarga yang selalu mendukungku
2. Seluruh Guru dan Dosen-ku selama saya menuntut ilmu di pendidikan formal maupun non-formal.
3. Seluruh teman yang selalu mendukung dan membantu saya

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala dengan segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga Peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM REKOMENDASI SERVICE LAPTOP DI SEMARANG BERBASIS LOKASI MENGGUNAKAN COLLABORATIVE FILTERING”. Penyusunan laporan tugas akhir merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Atas tersusunnya Laporan Tugas Akhir ini, tidak lupa mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dedy Kurniadi, S.T. M.Komselaku Dosen Pembimbing 1 yang memberikan waktu, tenaga dan pikiran dalam mengarahkan penyusunan tugas akhir ini.
2. Ibu Asih Widi Harini, S.Si. M.Tselaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membantu dan memberikan waktu, semangat, wawasan serta ilmunya.
3. Seluruh Dosen Fakultas Teknologi Industri, terutama dosen program studi Informatika yang selama ini memberikan ilmu yang bermanfaat bagi peneliti.
- 4.. Keluarga tercinta yang selalu meberikan dukungan

Demikianlah peneliti hanya dapat mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagu semua pihak. Akhir kata hanya maaf dari peneliti apabila terdapat banyak kekurangan dan kesalahan, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua.

Semarang, 22 April 2020



Muhammad Abdul Qodir