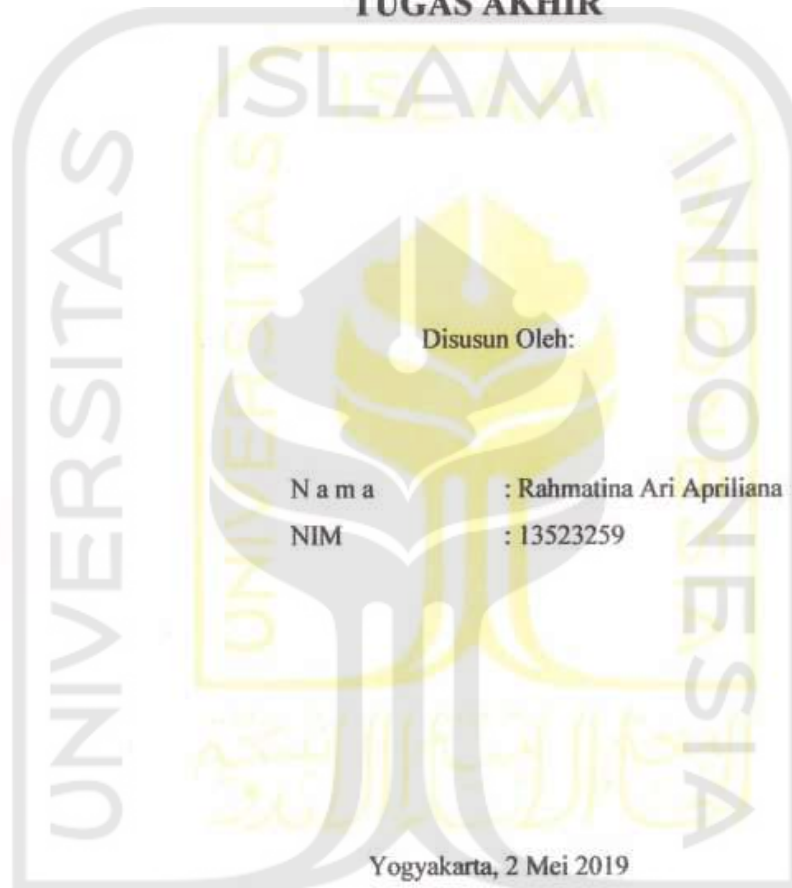


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**IMPLEMENTASI *COLLABORATIVE FILTERING*
UNTUK APLIKASI PEMBERI REKOMENDASI
TEMPAT WISATA**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

N a m a : Rahmatina Ari Apriiana

NIM : 13523259

Yogyakarta, 2 Mei 2019

Pembimbing,

A handwritten signature in blue ink is written over the Arabic calligraphy of the UII logo. The signature is cursive and appears to read 'Almed Hamzah'.

(Almed Hamzah, S.T., M.Eng.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**IMPLEMENTASI *COLLABORATIVE FILTERING*
UNTUK APLIKASI PEMBERI REKOMENDASI
TEMPAT WISATA****TUGAS AKHIR**

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Teknik Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 2 Mei 2019

Tim Penguji

Almed Hamzah, S.T., M.Eng.

Anggota 1

Taufiq Hidayat, S.T., M.C.S.

Anggota 2

Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T., M.Eng.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika – Program Sarjana
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



(Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahmatina Ari Apriliana

NIM : 13523259

Tugas akhir dengan judul:

**IMPLEMENTASI *COLLABORATIVE FILTERING*
UNTUK APLIKASI PEMBERI REKOMENDASI
TEMPAT WISATA**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya 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, 2 Mei 2019



(Rahmatina Ari Apriliana)

الجامعة الإسلامية
الاندونيسية

HALAMAN PERSEMBAHAN

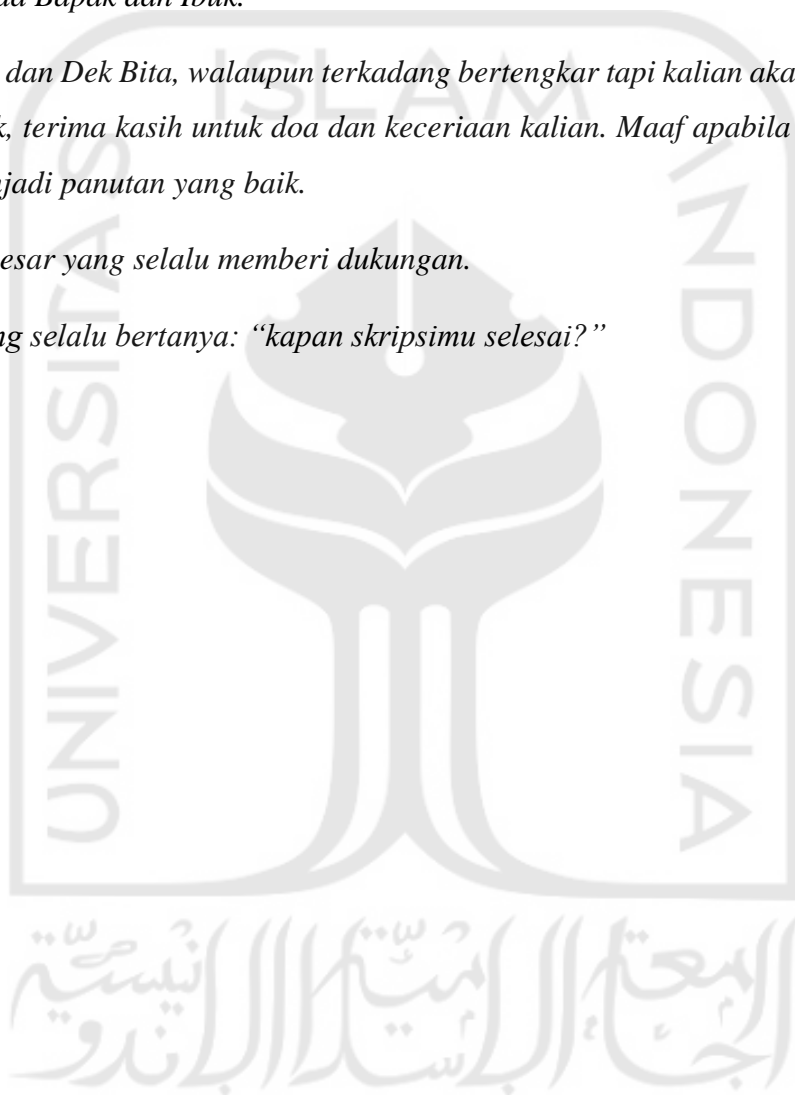
Dengan mengucap Alhamdulillah, saya persembahkan tugas akhir ini untuk orang-orang yang senantiasa dalam limpahan kasih sayang Allah, yaitu:

Bapak dan Ibuk tercinta yang senantiasa memberi doa, dukungan dan kasih sayangnya. Karya kecil ini sebagai salah satu tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada Bapak dan Ibuk.

Dek Ikhsan dan Dek Bitu, walaupun terkadang bertengkar tapi kalian akan selalu menjadi saudara terbaik, terima kasih untuk doa dan keceriaan kalian. Maaf apabila kakak kalian ini belum bisa menjadi panutan yang baik.

Keluarga besar yang selalu memberi dukungan.

Mereka yang selalu bertanya: “kapan skripsimu selesai?”



HALAMAN MOTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

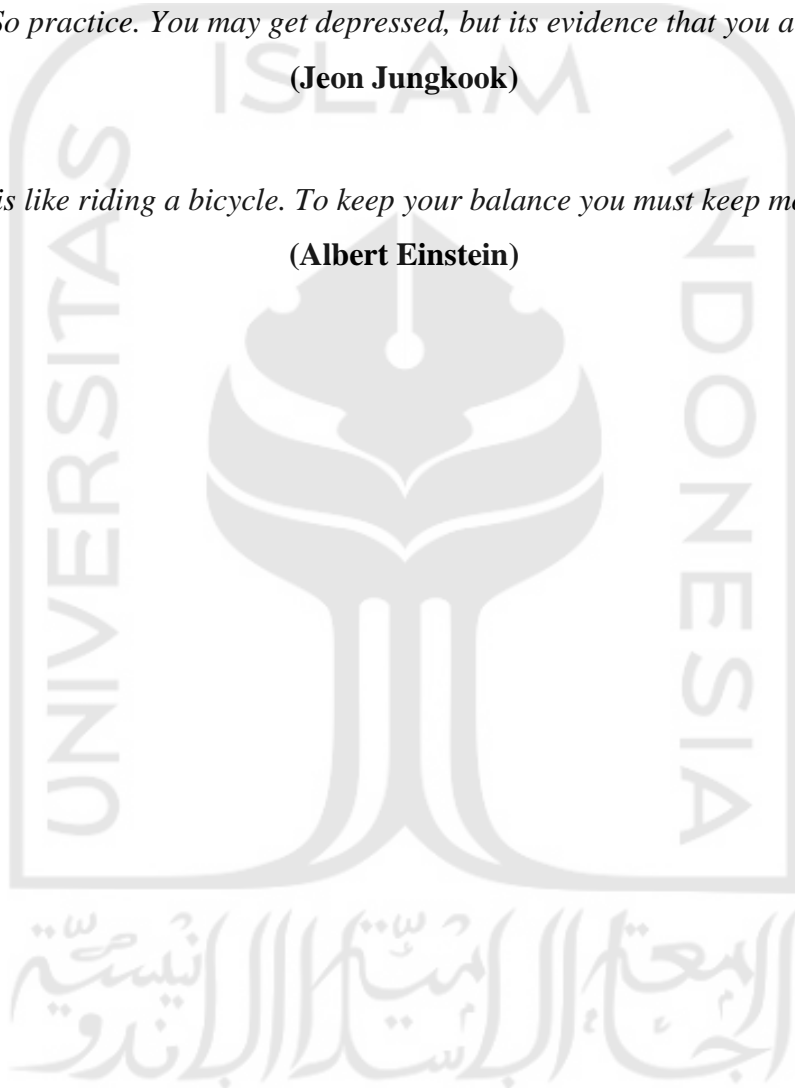
(QS. Al-Insyirah : 5)

“Effort makes you. You will regret someday if you don’t do your best now. Don’t think it’s too late but keep working on it. It may take time, but there’s nothing that gets worse due to practicing. So practice. You may get depressed, but its evidence that you are doing good.”

(Jeon Jungkook)

“Life is like riding a bicycle. To keep your balance you must keep moving.”

(Albert Einstein)



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam, melalui kasih sayang dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada suri tauladan terbaik sepanjang masa, Nabi Muhammad SAW.

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dari program studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan berupa bantuan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karenanya, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

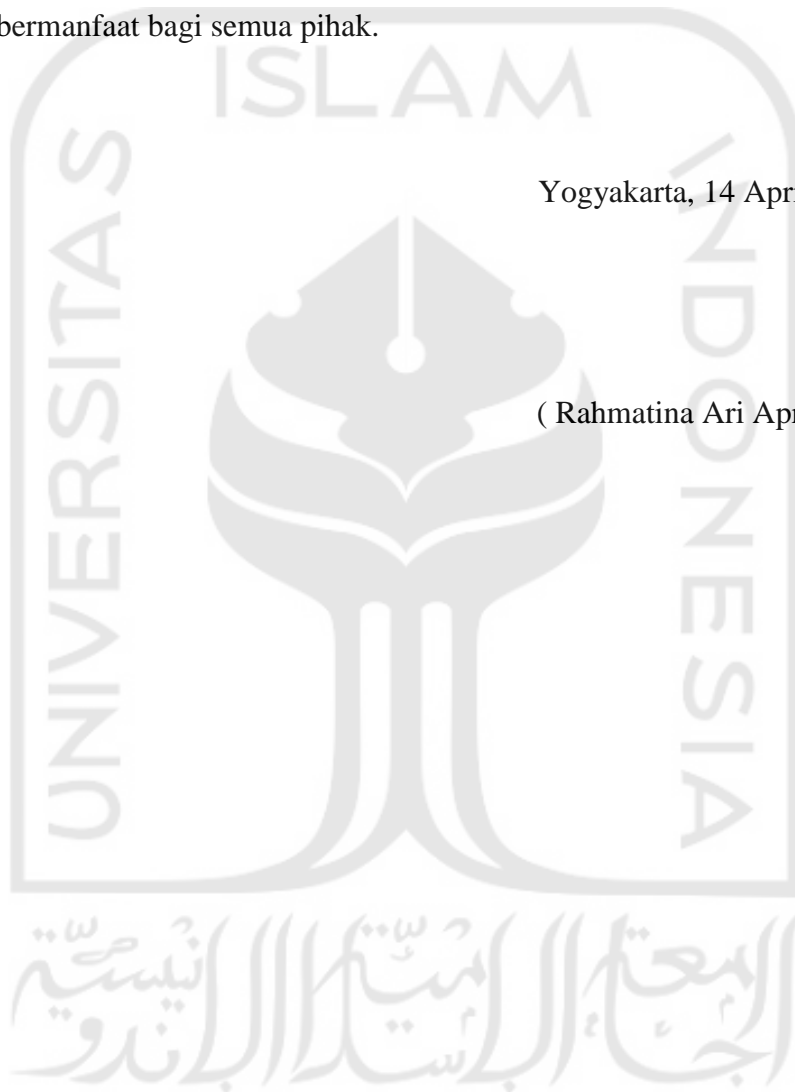
1. Allah Subhaanahu Wa Ta'aalaa atas limpahan nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis.
2. Nabi Muhammad Shallallahu'alaihi Wasalam yang telah menjadi panutan terbaik.
3. Orang tua dan adik-adik yang tak pernah berhenti mendoakan dan mendukung penulis.
4. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika – Program Sarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Almed Hamzah, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingannya.
6. Sri Yunionita, teman yang sangat sabar dan mendukung dalam banyak hal disaat susah maupun senang. Terima kasih banyak. Semoga Allah lancarkan segala urusanmu.
7. Kartika Nur Kholidah, Rizka Aulia Ramadhani, teman-teman yang paling setia nemenin ke perpustakaan dan bimbingan di kampus, yang selalu menguatkan di saat drama skripsi mulai menyerang. *Much love!!*
8. Teman-teman Eternity, terima kasih untuk semua kenangan selama di dunia perkuliahan.
9. Mbak Tina, sepupu yang belum tertandingi dalam hal *caring and inspiring*. *You've encouraged me so much in my difficult time, sis.*

10. Teman-teman kosan 46 yang selalu menyemangati, membantu, dan menjadi pendengar disaat penulis ingin berkeluh kesah.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih belum sempurna, sehingga dibutuhkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 14 April 2019

(Rahmatina Ari Apriliana)



GLOSARIUM

Data training	Bagian dataset yang digunakan untuk membuat prediksi atau menjalankan algoritma sistem.
Database	Kumpulan data yang tersimpan dalam komputer secara sistematis.
Dataset	Himpunan data.
Framework	Sebuah platform yang berisi sekumpulan fungsi/prosedur dalam bentuk <i>library</i> yang dapat digunakan kembali pada perangkat lunak yang sedang dikembangkan.
Popup modal	Jendela sembul yang muncul pada sebuah aplikasi.
Processor	Komponen komputer yang berfungsi menjalankan proses kerja komputer.
Random Access Memory (RAM)	Tipe penyimpanan komputer yang dapat diakses pada waktu yang tetap. Tidak mempermasalahkan letak data dalam memori.
Similarity	Nilai kemiripan

