

**CAFÉ SELECTION RECOMMENDATION SYSTEMS USING THE
CONTENT-BASED FILTERING METHOD**

JALUR SCIENTIST

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

ANGGITO WHIKU WICAKSONO

21.62.0179

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**CAFÉ SELECTION RECOMMENDATION SYSTEMS USING THE
CONTENT-BASED FILTERING METHOD**

JALUR NON REGULER - SCIENTIST

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

ANGGITO WHIKU WICAKSONO

21.62.0179

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR NON REGULER - SCIENTIST

**CAFÉ SELECTION RECOMMENDATION SYSTEMS USING THE
CONTENT-BASED FILTERING METHOD**

yang disusun dan diajukan oleh

ANGGITO WHIKU WICAKSONO

21.62.0179

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 20 Desember 2024

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

HALAMAN PENGESAHAN
JALUR SCIENTIST
CAFÉ SELECTION RECOMMENDATION SYSTEMS USING THE
CONTENT-BASED FILTERING METHOD

yang disusun dan diajukan oleh

ANGGITO WHIKU WICAKSONO

21.62.0179

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Desember 2024

Susunan Dewan Penguji

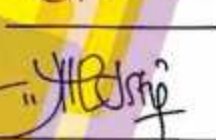
Nama Penguji

Tanda Tangan

Yoga Pristwanto, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302412



Ika Nur Fajri, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302268



Ika Asti Astuti, M.Kom
NIK. 190302391

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Desember 2024

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom. Ph.D
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Anggito Whiku Wicaksono
NIM : 21.62.0179

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

CAFÉ SELECTION RECOMMENDATION SYSTEMS USING THE CONTENT-BASED FILTERING METHOD

Dosen Pembimbing : Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

1. Karya adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan, rumusan maupun penelitian yang orisinal dan **SAYA** memiliki **KONTRIBUSI** terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 19 Desember 2024

Yang Menyatakan,



Anggito Whiku Wicaksono

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penelitian ini dipersembahkan oleh penulis kepada orangtua penulis, dosen pembimbing, para pengajar, dan seluruh teman-teman mahasiswa Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang yang terkait.



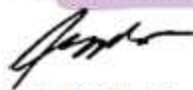
KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Hanif Al-Fatta, M.Kom, Ph.D. selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Kedua orang tua, keluarga besar, dan teman-teman tercinta yang memberikan semangat dan doa kepada penulis.

Yogyakarta, 19 Desember 2024



Anggito Whiku Wicaksono

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
ABSTRAK.....	8



ABSTRAK

Industri kopi telah mengalami pertumbuhan pesat dalam dekade terakhir. Dalam penelitian ini, pendekatan content-based filtering digunakan untuk merekomendasikan kafe dengan menganalisis kesamaan berbagai fitur atau atribut. Tingkat kesamaan dipengaruhi oleh kesamaan profil item antar kafe. CW Coffee & Eatery memiliki nilai kesamaan tertinggi sebesar 0,4802 karena ditemukan 16 profil item yang mirip dengan Cosan Seturan. Sebaliknya, Kelanaloa memiliki nilai kesamaan yang sangat rendah, yaitu 0,1844, karena hanya ditemukan 7 profil item yang serupa saat dibandingkan. Penelitian ini menunjukkan bahwa metode content-based filtering dapat diterapkan secara efektif dalam sistem rekomendasi kafe.

Kata kunci : Sistem Rekomendasi, Content-Based Filtering, Rekomendasi Kafe



ABSTRACT

The coffee industry has experienced rapid growth over the last decade. In this research, the content-based filtering approach is employed to suggest cafes by analyzing the similarity of different features or attributes. The degree of similarity is influenced by the similarity of item profiles between cafes. CW Coffee & Eatery had the highest similarity value of 0.4802 because it found 16 item profiles that were similar to Cosan Seturan. In contrast, Kelanaloka has a very low similarity value of 0.1844, because only 7 similar item profiles were identified when compared. This research shows that content-based filtering methods can be effectively applied to cafe recommendation systems.

Keyword : Recommendation Sytems, Content-Based Filtering, Cafè Recommendation

