

**SISTEM REKOMENDASI *HYBRID* DENGAN *CONTENT BASED*
FILTERING DAN *COLLABORATIVE FILTERING* PADA SISTEM
REKOMENDASI TEMPAT WISATA DI PURBALINGGA**

Skripsi



Disusun oleh

Lulu Shafira

21SA1113

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

**SISTEM REKOMENDASI *HYBRID* DENGAN *CONTENT BASED*
FILTERING DAN *COLLABORATIVE FILTERING* PADA SISTEM
REKOMENDASI TEMPAT WISATA DI PURBALINGGA**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Lulu Shafira

21SA1113

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

SISTEM REKOMENDASI *HYBRID* DENGAN *CONTENT BASED FILTERING* DAN *COLLABORATIVE FILTERING* PADA SISTEM REKOMENDASI TEMPAT WISATA DI PURBALINGGA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lulu Shafira

21SA1113

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 18 Januari 2025

Dosen Pembimbing,

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 12 Februari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**SISTEM REKOMENDASI *HYBRID* DENGAN *CONTENT BASED*
FILTERING DAN *COLLABORATIVE FILTERING* PADA SISTEM
REKOMENDASI TEMPAT WISATA DI PURBALINGGA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lulu Shafira

21SA1113

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 12 Februari 2025

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIDN. 0611118204

Helik Hermawan, M.Kom.
NIDN. 0610058503

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 12 Februari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Lulu Shafira
NIM : 21SA1113
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *SISTEM REKOMENDASI HYBRID DENGAN CONTENT BASED FILTERING DAN COLLABORATIVE FILTERING PADA SISTEM REKOMENDASI TEMPAT WISATA DI PURBALINGGA*

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.

Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 18 Januari 2024

Yang menyatakan,

Lulu Shafira
NIM. 21SA1113

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Tidak lupa shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan bagi umat muslim. Skripsi ini tidak dapat selesai tanpa adanya do'a dan dukungan dari kedua orang tua penulis serta orang-orang di sekitar penulis. Penulis ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk :

1. Kedua orang tua, Terima kasih banyak kepada Bapak Ikhsanudin dan Ibu Sugirah atas segala do'a, nasihat, semangat, dukungan serta seluruh kasih sayang yang telah tulis diberikan kepada penulis.
2. Kedua kakak penulis, Tusrini dan Afif Nur Fajar yang telah memberikan do'a dan dukungan serta kepercayaan kepada penulis.
3. Ketiga ponakan penulis, Askhabul Mega Romansah, Dilan Alviansah, dan Shaqueena Elshanum yang telah menjadi penghibur penulis dikala lelah, sepi dan sedih dan seluruh keluarga tercinta yang selalu terus memberikan do'a, dukungan, motivasi dalam setiap langkah penulis, karena kalian adalah sumber inspirasi dan kekuatan penulis dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini.
4. Dosen Pembimbing, Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., atas bimbingan, arahan, masukan, motivasi dan kesabarannya dalam

membimbing penulis selama penyusunan skripsi dari awal hingga selesai sebagai pembimbing tunggal.

5. Teman – teman penulis, terima kasih kepada teman – teman seperjuangan kampus saya Lulu, Nailatul, teman – teman bangkit saya Phina, Adi, Diki, dan semua teman – teman baik dari kelas IF21D, organisasi Lembaga Dakwah Kampus Ikatan Mahasiswa Amikom Muslim, Forum Asisten, dan Himpunan Mahasiswa Program Studi Informatika ataupun lainnya yang telah memberikan semangat, dukungan, dan keceriaan. Pengalaman bersama kalian menjadi berharga dalam perjalanan studi ini.
6. Semua pihak yang turut serta, terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang turut serta mendukung dan berkontribusi dalam penyelesaian skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

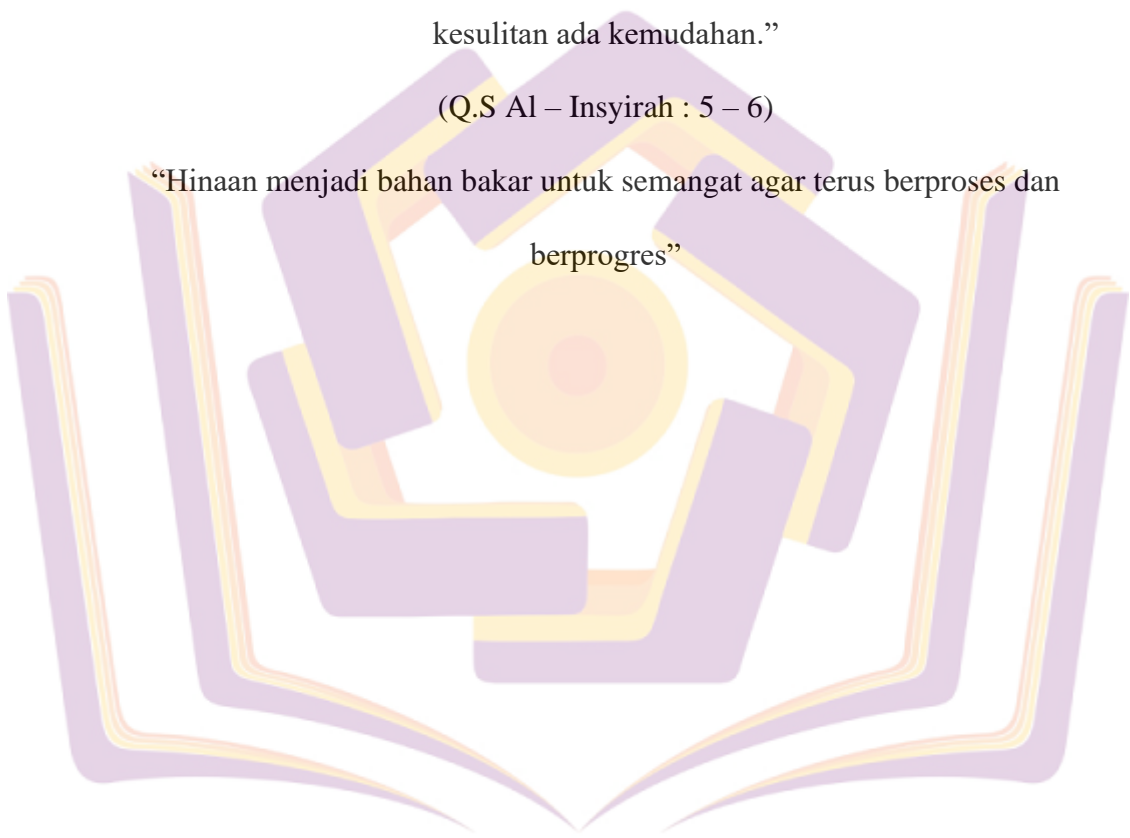
“Tidak ada pemberian orang tua yang paling berharga kepada anaknya daripada pendidikan akhlak mulia.”

– HR. Bukhari

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(Q.S Al – Insyirah : 5 – 6)

“Hinaan menjadi bahan bakar untuk semangat agar terus berproses dan berprogres”



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, segala puji dan syukur panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan berkah, kemudahan, dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan lancar. Tidak lupa shalawat serta salam penulis selalu tercurahkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya, yang telah menjadi suri tauladan bagi umat muslim.

Tugas akhir skripsi ini dibuat sebagai salah satu bentuk tanggung jawab dari bagian persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika di Universitas Amikom Purwokerto. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, petunjuk, saran dan nasihat yang berharga. Ucapan rasa terima kasih ini penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto sekaligus pembimbing skripsi tunggal penulis.
4. Ibu Khairunnisak, M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik penulis.

5. Terima kasih untuk segenap Dosen di Universitas Amikom Purwokerto atas ilmu dan pengalaman berharga yang penulis bisa dapatkan selama masa pendidikan.
6. Kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan karya tulis ini yang tidak dapat di sebutkan satu persatu oleh penulis.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas semua kebaikan kepada Bapak, Ibu dan Saudara atas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, maka segala bentuk kritik dan saran bersifat membangun dapat penulis terima dengan senang hati, guna perbaikan dan pengembangan di masa mendatang. Penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi orang lain.

Purwokerto, 18 Januari 2025

Penulis,