

**PENGEMBANGAN REST-API SISTEM REKOMENDASI
MENGUNAKAN ALGORITMA TOPSIS PADA WISATA KABUPATEN
BANYUMAS MENGGUNAKAN *FRAMEWORK EXPRESS JS***

Skripsi



Disusun oleh

**Ungguh Faizaturrohman
23SA11C216**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**PENGEMBANGAN REST-API SISTEM REKOMENDASI
MENGUNAKAN ALGORITMA TOPSIS PADA WISATA KABUPATEN
BANYUMAS MENGGUNAKAN *FRAMEWORK EXPRESS JS***

Skripsi

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



Disusun oleh

**Ungguh Faizaturrohman
23SA11C216**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

PERSETUJUAN

Skripsi

PENGEMBANGAN REST-API SISTEM REKOMENDASI MENGUNAKAN ALGORITMA TOPSIS PADA WISATA KABUPATEN BANYUMAS MENGGUNAKAN *FRAMEWORK EXPRESS JS*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ungguh Faizaturrohman

23SA11C216

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 04 Agustus 2026

Dosen Pembimbing,

Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom, M.Cs., IPM., ASEAN Eng.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 10 Agustus 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom, M.Cs., IPM., ASEAN Eng.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PENGEMBANGAN REST-API SISTEM REKOMENDASI
MENGUNAKAN ALGORITMA TOPSIS PADA WISATA KABUPATEN
BANYUMAS MENGGUNAKAN *FRAMEWORK EXPRESS JS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ungguh Faizaturrohman

23SA11C216

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 10 Agustus 2026

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.

NIDN. 0612078301

Aulia Hamdi, M.Kom.

NIDN. 0628128702

Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM., ASEAN Eng.

NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 10 Agustus 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ungguh Faizaturrohman
NIM : 23SA11C216
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan Rest-API Sistem Rekomendasi
Menggunakan Algoritma Topsis Pada Wisata
Kabupaten Banyumas Menggunakan Framework
Express JS

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom, M.Cs., IPM., ASEAN Eng.

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 penulis bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 04 Agustus 2026

Yang menyatakan,

Ungguh Faizaturrohman

NIM. 23SA11C216

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah melimpahkan begitu banyak rezeki, kesehatan, kemampuan, dan kekuatan, serta dukungan dan do'a dari orang tercinta. Sehingga, Skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik dan pada waktu yang tepat. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang masih memberi kesempatan pada saya untuk mengingat dan memberi hidup hingga saat ini.
2. Bapak Sudiro Husodo dan Umi Sholihatun, selaku orang tua serta Adik Azzahra Faizaturrahma yang masih sabar menunggu saya menjadi manusia yang siap lepas ke masyarakat.
3. Kak Joko Wiyono, selaku Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas dan Wakil Bidang saya di Kwartir Cabang Banyumas yang berperan penting memantapkan hati saya untuk kembali ke Universitas AMIKOM Purwokerto.
4. Kak Irfan Arif R, Kak Wahyu Handoko, Kak Doni, dan segenap pengurus Kwartir Cabang Banyumas yang memotivasi saya untuk kembali menjadi mahasiswa dan menuntaskan apa yang saya mulai di Kampus Ungu.
5. Bapak Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM., ASEAN Eng., selaku dosen pembimbing saya. Terimakasih atas kesabaran dalam memberi arahan dan bimbingan sehingga penyusunan skripsi ini tuntas.
6. Dosen-dosen Universitas AMIKOM Purwokerto yang menjadi pelengkap perjalanan akademis saya

HALAMAN MOTTO

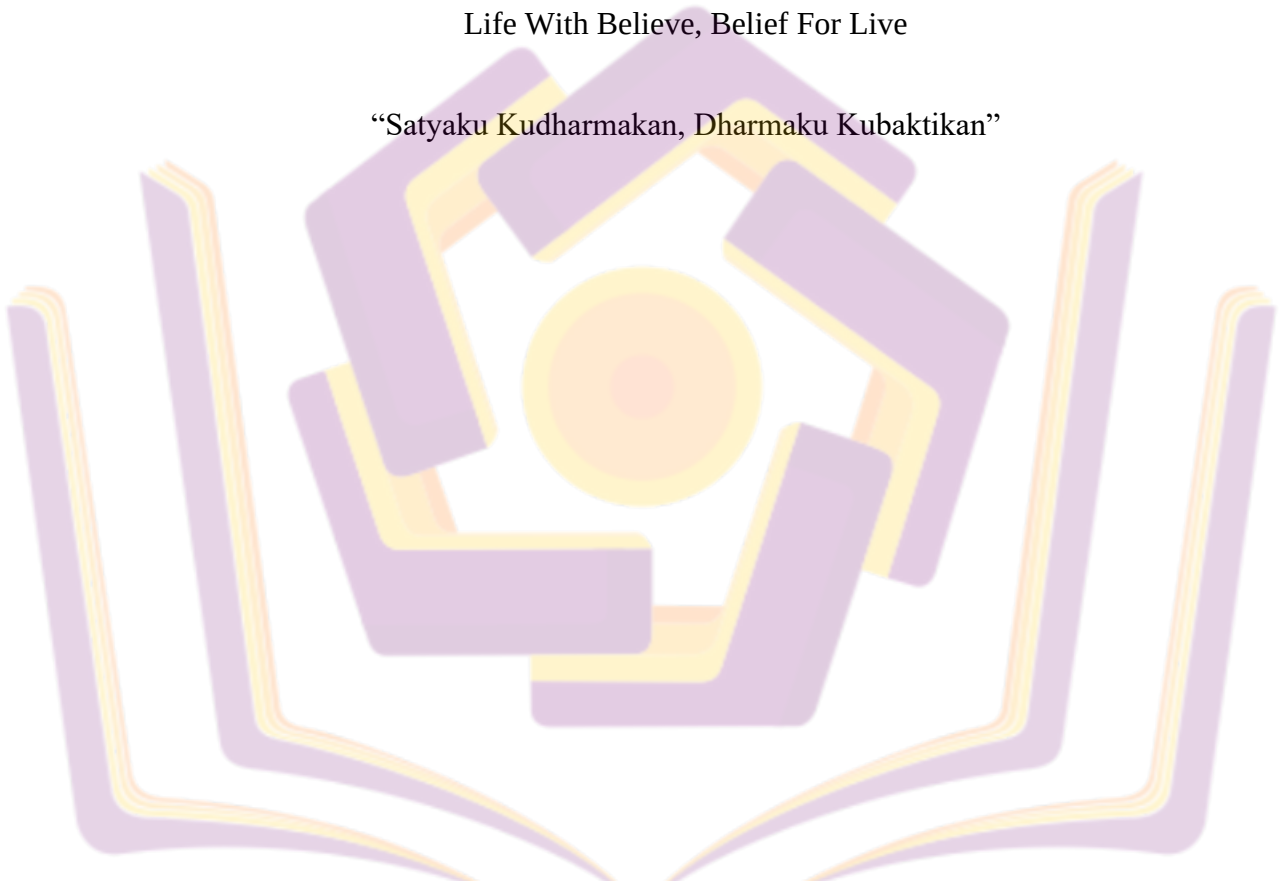
“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah ayat 5-6)

“Yuana Pratidina Bakti Yojana”

Life With Believe, Belief For Live

“Satyaku Kudharmakan, Dharmaku Kubaktikan”



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan REST-API Sistem Rekomendasi Wisata Kabupaten Banyumas Menggunakan *Framework Express JS*” dengan lancar.

Penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Purwokerto.
3. Pak Fandy Setyo Utomo, selaku Ketua Prodi Informatika dan Dosen Pembimbing Skripsi.
4. Pak Akto Hariawan, Pak Adam Prayoga Kuncoro dan Pak Pungkas Subarkah, selaku Dosen Pembimbing Akademik saat saya di Prodi Sistem Informasi dan Informatika.
5. Bapak Sudiro Husodo dan Umi Sholihatun, selaku orang tua, dan adik Azzahra Faizaturrahma.
6. Kak Joko Wiyono, selaku Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas dan Wakil Bidang saya di Kwartir Cabang Banyumas.
7. Kak Irfan, Kak Wahyu Handoko, Kak Doni, dan segenap pengurus Kwartir Cabang Banyumas yang selalu memotivasi saya untuk bertoga.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan

manfaat bagi banyak orang khususnya pada bidang Informatika, dan Teknologi. Dan Penulis sadar bahwa laporan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, dan secara terbuka menerima kritik dan saran. Terimakasih, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca

Purwokerto, 04 Juni 2026

Penulis

