

**ANALISIS KEPUASAN MAHASISWA TERHADAP PEMANFAATAN
ARTIFICIAL INTELLIGENCE SEBAGAI ALAT PENDUKUNG DALAM
PROYEK PEMROGRAMAN DENGAN METODE EUCS
(Studi Kasus: Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto)**

Skripsi



Disusun oleh

Wahyu Rizkiati

22SA21A110

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2026

**ANALISIS KEPUASAN MAHASISWA TERHADAP PEMANFAATAN
ARTIFICIAL INTELLIGENCE SEBAGAI ALAT PENDUKUNG DALAM
PROYEK PEMROGRAMAN DENGAN METODE EUCS
(Studi Kasus: Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Wahyu Rizkiati

22SA21A110

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS KEPUASAN MAHASISWA TERHADAP PEMANFAATAN
ARTIFICIAL INTELLIGENCE SEBAGAI ALAT PENDUKUNG DALAM
PROYEK PEMROGRAMAN DENGAN METODE EUCS
(Studi Kasus: Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Rizkiati

22SA21A110

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 31 Desember 2025

Dosen Pembimbing,

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.

NIDN. 0617048301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 29 Januari 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Sistem Informasi

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

Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.
NIK. 2018.09.2.143

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS KEPUASAN MAHASISWA TERHADAP PEMANFAATAN
ARTIFICIAL INTELLIGENCE SEBAGAI ALAT PENDUKUNG DALAM
PROYEK PEMROGRAMAN DENGAN METODE EUCS
(Studi Kasus: Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Rizkiati

22SA21A110

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 29 Januari 2026

Prof. Dr. Tagwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

Septi Fajarwati, M.Pd.
NIDN. 0623098304

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 29 Januari 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 : Wahyu Rizkiati
NIM : 22SA21A110
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Kepuasan Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan *Artificial Intelligence* Sebagai Alat Pendukung Dalam Proyek Pemrograman dengan metode EUCS

Dosen Pembimbing 1 : Dwi Krisbiantoro, M.Kom.

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, 31 Desember 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Wahyu Rizkiati
NIM. 22SA21A110

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur yang mendalam kepada Tuhan Yang Maha Esa, skripsi ini penulis persembahkan sebagai buah dari doa, kesabaran, dan perjuangan panjang.

1. Teruntuk (alm) papah Rozikin dan mamah Pari Purnawati tersayang, yang telah membesarkan, mendampingi, dan kebersamai penulis dalam proses tumbuh dan belajar, terima kasih atas kasih sayang tanpa syarat, perhatian yang tak pernah berkurang, serta doa yang senantiasa menyertai disetiap langkah penulis. Segala pencapaian ini bukan semata hasil usaha penulis, melainkan buah dari pengorbanan, cinta, serta ketulusan Papah dan Mamah yang tak pernah meminta balasan. Terima kasih telah menjadi cahaya, arah, dan tempat pulang, serta alasan bagi penulis untuk terus melangkah di dunia ini. Karya ini penulis persembahkan sebagai wujud cinta, hormat, dan doa yang tak akan pernah terputus.
2. Teruntuk Ayah dan Ibu, terima kasih telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk hadir di dunia ini, mengenal kehidupan, serta menanamkan nilai-nilai awal tentang ketulusan, perjuangan, dan arti bertahan. Kesempatan untuk mengenal dunia ini menjadi awal dari seluruh langkah yang penulis jalani hingga hari ini.
3. Teruntuk adik-adik tersayang Kurniawati dan Kaela Maulida, yang menjadi penguat dan penghibur di setiap perjalanan penulis. Dukungan, tawa, dan

kebersamaan yang sederhana namun tulus telah menjadi pewarna yang manis dalam dunia ini. Semoga kehangatan ini tak akan pernah pudar dan berhenti.

4. Kepada keluarga besar, terima kasih atas perhatian, doa, dan dukungan yang diberikan sepanjang perjalanan penulis. Kehadiran keluarga besar, termasuk para sepupu dan kerabat, telah menghadirkan kehangatan tersendiri, menjadi penguat di setiap proses yang penulis jalani.
5. Kepada anabul kesayangan penulis Bambang gentolet, Odeng-odeng, dan alm Ronal. Terimakasih telah menghibur dan mewarnai hari-hari penulis dengan tingkah-tingkah lucu dan nyleneh kalian.
6. Kepada teman seperjuangan Rindita Nur Alifa, Wiqohyatul Muizah, Neysa Tifania Dyandi, dan Arianti. Terima kasih atas kebersamaan yang telah terjalin selama perjalanan akademik ini. Diskusi, canda, keluh kesah, serta dukungan yang saling diberikan menjadi bagian penting dalam proses belajar dan bertumbuh bersama. Semoga kebersamaan ini tidak berhenti sampai di sini, melainkan menjadi kenangan baik dan tali persaudaraan yang terus terjaga.
7. Kepada teman kost putri watumas 24 Rindita dan Delia. Terima kasih telah menjadi teman satu atap yang menghadirkan rasa rumah dan kebersamaan layaknya keluarga sendiri. Dukungan, kebersamaan, dan kehangatan yang terjalin selama ini menjadi bagian penting dalam perjalanan penulis hingga sampai pada titik ini.
8. Kepada teman kkl desa sampang khususnya Nita dan Adri, terimakasih telah menjadi teman satu atap selama dua pekan yang sangat berkesan. Terimakasih

atas kebersamaan, kehangatan dan dukungannya hingga detik ini. Semoga pertemanan ini tidak berhenti sampai di sini.

9. Kepada seseorang yang tidak dapat penulis sebutkan namanya, terima kasih telah menghadirkan senyuman sederhana yang mampu memberi hangat, menjadi penyemangat di sela-sela lelah, dan memberi warna kecil namun berarti dalam perjalanan penulis.

10. Terimakasih kepada Hindia, Taylor Swift, Meghan Trainor, Miley Cyrus, dan Naruto, yang telah menjadi penghibur di hari-hari penulis, menemani dalam sunyi, lelah, dan jeda, serta menghadirkan semangat, kekuatan, dan pelarian kecil yang menenangkan di tengah perjalanan panjang penyusunan skripsi ini

11. Kepada diri penulis sendiri, yang tengah belajar mencintai diri dengan apa adanya. Terimakasih untuk tidak berhenti dan bertahan disaat hari-hari terasa berat dan begitu melelahkan

HALAMAN MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Al-Baqarah: 286)

“Ain't about how fast I get there
Ain't about what's waiting on the other side
It's the climb.”

~ *The Climb by Miley Cyrus*

“There's a light that never goes out.”

~ *There Is a Light That Never Goes Out by The Smiths*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kepuasan Mahasiswa Terhadap Pemanfaatan Artificial Intelligence Sebagai Alat Pendukung Dalam Proyek Pemrograman Dengan Metode EUCS”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penyelesaiannya tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, arahan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Prof. Dr.Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Dr, Dhanar Intan Surya Saputra M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta motivasi dengan penuh kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Merupakan suatu kehormatan dan kebanggaan bagi penulis dapat dibimbing oleh Bapak
5. Ibu Ika Romadoni Yunita S.Kom., M.MSI. sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, serta dukungan

selama penulis menempuh perkuliahan. Berkat perhatian dan kesabaran beliau, penulis dapat menjalani proses studi hingga tahap akhir. Merupakan suatu kebanggaan bagi penulis dapat dibimbing oleh Ibu.

6. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
7. Seluruh Staf Tata Usaha Program Studi, Fakultas, dan Perpustakaan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang telah membantu kelancaran urusan administrasi selama penulis menempuh studi..
8. Kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan izin, dukungan, serta kerja sama selama pelaksanaan penelitian.
9. Kepada seluruh mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto yang bersedia meluangkan waktu untuk menjadi responden, sehingga data penelitian dapat diperoleh dengan baik.
10. Kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Purwokerto, 29 Desember 2025

Penulis