



UNIVERSITAS
POTENSI UTAMA

FORUM AKADEMIK:

METODOLOGI PENELITIAN KUANTITATIF DAN EKSPERIMENTAL DI BIDANG ILMU KOMPUTER

Pembahasan desain penelitian,
validitas eksperimen, serta penyusunan
metodologi penelitian yang berkualitas.



HARI / TANGGAL
Rabu,
14 Januari 2026



WAKTU
09.00 - 12.00 WIB



LOKASI
Aula Gedung B
Universitas Potensi Utama



TERBUKA UNTUK
UMUM

TOPIK YANG AKAN DIBAHAS

- Prinsip dan pendekatan penelitian kuantitatif
- Desain eksperimen dalam penelitian komputer
- Validitas internal dan eksternal eksperimen
- Pengumpulan dan analisis data kuantitatif
- Penyusunan metodologi penelitian yang berkualitas



Bangun Penelitian yang Kuat,
Hasil yang Terpercaya!

Tingkatkan kompetensi metodologi
penelitian Anda bersama para ahli.



Dr. Adil Setiawan, M.Kom



Ditelenggarakan oleh:
Universitas Potensi Utama



Lokasi:
Aula Gedung B
Universitas Potensi Utama



Terbuka untuk
UMUM

Forum Akademik : Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Eksperimental di Bidang Ilmu Komputer

Medan, 14 Januari 2026 – Forum Akademik bertajuk "Metodologi Penelitian Kuantitatif



dan Eksperimental di Bidang Ilmu Komputer" berhasil diselenggarakan pada Rabu, 14 Januari 2026, pukul 09.00–12.00 WIB, bertempat di Aula Gedung B. Kegiatan ini terbuka untuk umum dan diikuti oleh mahasiswa, dosen, peneliti, serta akademisi yang ingin memperdalam pemahaman mengenai metodologi penelitian, khususnya pendekatan kuantitatif dan eksperimen dalam bidang ilmu komputer.

Forum akademik menghadirkan Dr. Adil Setiawan, M.Kom sebagai narasumber yang membahas berbagai aspek penting dalam penyusunan metodologi penelitian yang sistematis, valid, dan sesuai dengan kaidah ilmiah. Materi disampaikan dengan menggabungkan konsep teoritis dan contoh penerapan pada penelitian di bidang teknologi informasi dan ilmu komputer.

Dalam pemaparannya, narasumber menjelaskan bahwa pemilihan metodologi penelitian yang tepat merupakan salah satu faktor utama dalam menentukan kualitas hasil penelitian. Oleh karena itu, peneliti perlu memahami karakteristik penelitian kuantitatif, desain eksperimen, teknik pengumpulan data, hingga metode analisis yang sesuai dengan tujuan penelitian agar hasil yang diperoleh dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.

Selain membahas prinsip dasar penelitian kuantitatif, forum ini juga mengulas penerapan desain eksperimen pada penelitian komputer, pentingnya menjaga validitas internal dan

eksternal eksperimen, serta teknik penyusunan metodologi penelitian yang mampu menghasilkan data yang akurat dan dapat direplikasi. Peserta juga memperoleh pemahaman mengenai proses pengumpulan, pengolahan, dan analisis data kuantitatif sebagai dasar dalam menarik kesimpulan penelitian.

Adapun materi yang dibahas dalam forum akademik ini meliputi prinsip dan pendekatan penelitian kuantitatif, desain eksperimen dalam penelitian komputer, validitas internal dan eksternal eksperimen, teknik pengumpulan dan analisis data kuantitatif, serta penyusunan metodologi penelitian yang berkualitas. Seluruh materi disampaikan secara sistematis sehingga peserta memperoleh gambaran yang komprehensif mengenai tahapan penelitian yang baik.

Selama kegiatan berlangsung, peserta menunjukkan antusiasme yang tinggi dengan mengikuti sesi pemaparan materi serta diskusi interaktif bersama narasumber. Berbagai pertanyaan mengenai penyusunan proposal penelitian, penentuan desain eksperimen, teknik analisis data, hingga validasi hasil penelitian menjadi topik yang menarik dan memperkaya wawasan seluruh peserta.

Melalui forum akademik ini, diharapkan peserta mampu memahami dan menerapkan metodologi penelitian kuantitatif dan eksperimental secara tepat dalam penelitian di bidang ilmu komputer. Pengetahuan yang diperoleh diharapkan dapat menjadi bekal dalam menghasilkan penelitian yang berkualitas, memiliki validitas ilmiah yang tinggi, serta memberikan kontribusi nyata terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.