

Webinar Ilmiah: **Reproducible Research dan Manajemen Data Penelitian**



HARI DAN TANGGAL:
Rabu, 17 Januari 2024



LOKASI:
universitas potensi
utama



PEMBICARA:
Dr. Wahyu Saptha Negoro, M.Kom
Dosen / Pakar

DAFTAR SEKARANG



potensiutama@ac.id



Webinar Ilmiah : Reproducible Research dan Manajemen Data Penelitian

Medan, 17 Januari 2024 – Webinar Ilmiah bertajuk "Reproducible Research dan Manajemen Data Penelitian" sukses diselenggarakan pada Rabu, 17 Januari 2024, pukul 09.00 WIB, bertempat di Universitas Potensi Utama. Kegiatan ini diikuti oleh mahasiswa, dosen, peneliti, serta akademisi yang ingin meningkatkan pemahaman mengenai pentingnya penelitian yang dapat direproduksi (reproducible research) serta pengelolaan data penelitian yang sistematis dan sesuai dengan standar ilmiah.

Webinar menghadirkan Dr. Wahyu Saptha Negoro, M.Kom sebagai pembicara yang membahas konsep Reproducible Research, strategi pengelolaan data penelitian, serta penerapan praktik terbaik dalam menjaga kualitas, transparansi, dan integritas hasil penelitian. Materi disampaikan secara sistematis melalui penjelasan teori, contoh implementasi, serta studi kasus yang relevan dengan penelitian di bidang Ilmu Komputer.

Dalam pemaparannya, narasumber menjelaskan bahwa penelitian yang berkualitas tidak hanya menghasilkan temuan yang valid, tetapi juga harus dapat direproduksi oleh peneliti lain menggunakan data, metode, dan prosedur yang sama. Oleh karena itu, pengelolaan data penelitian secara terstruktur menjadi salah satu faktor penting dalam meningkatkan kredibilitas, akuntabilitas, dan kepercayaan terhadap hasil penelitian ilmiah.

Selain membahas prinsip dasar Reproducible Research, webinar ini juga mengulas teknik dokumentasi penelitian, pengelolaan dan penyimpanan data, penggunaan sistem kontrol versi, serta pentingnya penyusunan metadata dan dokumentasi yang lengkap. Narasumber turut menjelaskan berbagai praktik terbaik dalam berbagi data penelitian secara aman, menjaga konsistensi proses analisis, serta memenuhi prinsip transparansi dalam publikasi ilmiah.

Selama kegiatan berlangsung, peserta mengikuti sesi pemaparan materi dengan antusias dan aktif berpartisipasi dalam diskusi serta sesi tanya jawab. Berbagai pertanyaan mengenai pengelolaan dataset, dokumentasi kode program, penggunaan repositori penelitian, hingga tantangan dalam menerapkan penelitian yang dapat direproduksi menjadi topik pembahasan yang menarik dan memperkaya wawasan seluruh peserta.

Melalui webinar ilmiah ini, diharapkan peserta mampu memahami pentingnya penerapan Reproducible Research dan manajemen data penelitian dalam menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas, transparan, dan dapat dipertanggungjawabkan. Pengetahuan yang diperoleh

diharapkan menjadi bekal dalam mengembangkan penelitian yang lebih sistematis, meningkatkan kualitas publikasi ilmiah, serta memperkuat budaya riset yang profesional dan berintegritas.