

FORUM AKADEMIK: **EMERGING TECHNOLOGIES** **DAN ROADMAP PENELITIAN** **ILMU KOMPUTER**

**HARI DAN TANGGAL:**

Selasa, 13 Agustus 2024
09:00 WIB

**LOKASI:**

Universitas Potensi
Utama

**PEMBICARA:**

Prof. Rika Rosnelly, M.Kom
Dosen / Pakar

DAFTAR SEKARANG



potensiutama@ac.id



Forum Akademik: Emerging Technologies dan Roadmap Penelitian Ilmu Komputer

Pada hari Selasa, tanggal 13 Agustus 2024, pukul 09.00 WIB, telah diselenggarakan kegiatan Forum Akademik dengan tema "Emerging Technologies dan Roadmap Penelitian Ilmu Komputer" yang bertempat di Universitas Potensi Utama.

Forum akademik ini menghadirkan narasumber Prof. Rika Rosnelly, M.Kom, yang merupakan dosen dan pakar di bidang Ilmu Komputer. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan wawasan kepada peserta mengenai perkembangan teknologi terbaru (emerging technologies), arah penelitian di bidang ilmu komputer, serta strategi dalam menyusun roadmap penelitian yang relevan dengan kebutuhan perkembangan teknologi dan dunia industri.

Acara diawali dengan pembukaan oleh panitia, dilanjutkan dengan sambutan dari pihak penyelenggara. Selanjutnya, narasumber menyampaikan materi mengenai konsep emerging technologies, perkembangan teknologi komputasi modern, serta berbagai bidang penelitian yang sedang berkembang, seperti Artificial Intelligence (AI), Machine Learning, Internet of Things (IoT), Big Data, Cloud Computing, Cyber Security, Blockchain, Edge Computing, dan Quantum Computing. Selain itu, dijelaskan pula bagaimana perkembangan teknologi tersebut memberikan peluang baru dalam pengembangan riset dan inovasi di bidang ilmu komputer.

Dalam penyampaian materi juga dijelaskan pentingnya penyusunan roadmap penelitian sebagai panduan dalam menentukan arah penelitian yang sistematis, berkelanjutan, dan memiliki kontribusi nyata terhadap perkembangan ilmu pengetahuan maupun kebutuhan masyarakat. Narasumber memaparkan tahapan dalam menyusun roadmap penelitian, mulai dari identifikasi tren teknologi, pemetaan topik penelitian, penentuan target luaran, hingga strategi

kolaborasi antara perguruan tinggi, industri, dan pemerintah untuk menghasilkan penelitian yang berkualitas dan berdampak.

Selain membahas aspek teknis penelitian, narasumber juga menekankan pentingnya kemampuan adaptasi terhadap perkembangan teknologi yang sangat cepat. Peneliti dan akademisi didorong untuk terus meningkatkan kompetensi, memperluas jejaring kolaborasi, serta menghasilkan inovasi yang tidak hanya memiliki nilai akademik, tetapi juga mampu memberikan solusi terhadap berbagai permasalahan di masyarakat dan dunia industri.

Kegiatan berlangsung secara interaktif. Peserta diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan, berdiskusi, serta berbagi pengalaman mengenai pemilihan topik penelitian, pemanfaatan teknologi terkini, dan tantangan dalam menyusun roadmap penelitian yang sesuai dengan perkembangan ilmu komputer. Antusiasme peserta terlihat dari aktifnya sesi tanya jawab yang berlangsung selama kegiatan.

Melalui forum akademik ini, diharapkan peserta memperoleh pemahaman yang lebih luas mengenai perkembangan emerging technologies serta mampu menyusun roadmap penelitian yang terarah, inovatif, dan berorientasi pada kebutuhan masa depan sehingga dapat menghasilkan penelitian yang berkualitas, relevan, dan memberikan kontribusi bagi kemajuan ilmu komputer.

Demikian berita acara ini dibuat sebagai dokumentasi pelaksanaan kegiatan Forum Akademik "Emerging Technologies dan Roadmap Penelitian Ilmu Komputer", agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.