Roadmap Pengabdian kepada Masyarakat

Prodi S1 Kecerdasan Artifisial

<2025

Foundation and Awareness

Tahap awal pengabdian difokuskan pada pengenalan konsep dasar pemrograman kepada masyarakat luas, khususnya di bidang pendidikan. Melalui pelatihan koding Python dan pengenalan teknologi digital kepada siswa dan guru, baik di tingkat nasional maupun internasional.

2025-2026

Literacy and Empowerment

Fokus pengabdian pada periode ini diarahkan pada peningkatan literasi dan kesiapan masyarakat terhadap perkembangan kecerdasan artifisial. Program studi memperluas jangkauan pelatihan dan pendampingan untuk tenaga pendidik dan pelajar agar memahami potensi dan penggunaan dasar AI secara etis dan produktif.

2027-2029

Implementation and Collaboration

Kegiatan pengabdian diarahkan pada pengembangan dan penggunaan solusi kecerdasan artifisial yang aplikatif untuk menjawab kebutuhan nyata masyarakat. Program studi menekankan kolaborasi dosen dan mahasiswa dalam mengimplementasikan hasil pembelajaran dan penelitian menjadi inovasi sosial yang bermanfaat secara langsung.

2030-2034

Ecosystem and Sustainability

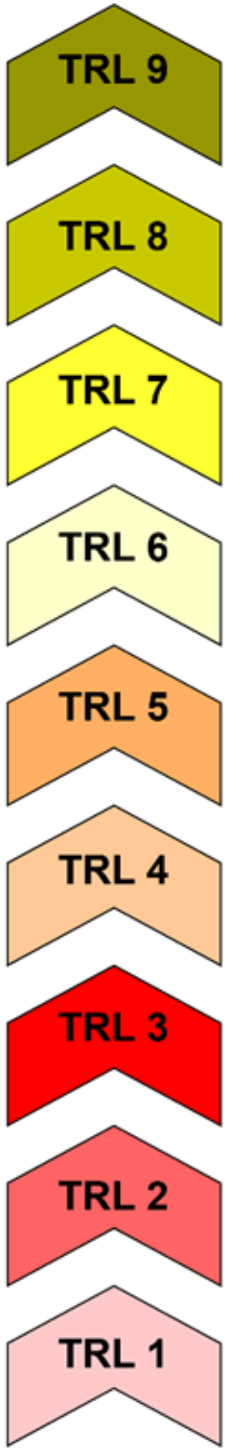
Program studi berperan sebagai fasilitator pengembangan ekosistem inovasi sosial yang terintegrasi dengan kebijakan pemerintah, industri, dan komunitas masyarakat. Program studi juga mulai berperan sebagai pusat pelatihan dan rujukan dalam penerapan teknologi kecerdasan artifisial untuk kepentingan sosial dan kemasyarakatan secara luas.

>2034

Leadership and Transformation

Penguatan peran prodi sebagai penggerak kebijakan, pelatihan, dan advokasi penerapan AI yang humanistik, dan etis

TECHNOLOGICAL READINESS LEVELS (TRL)



The actual system is proven through successful operation, fully deployed, and ready for commercial use or expanded into a larger system.

The actual system is complete and qualified through final testing and demonstration

A near-final product is tested in intended operating conditions.

The system of prototype represents a major step toward a full-scale and realistic problem solution.

The technology is validated in a relevant realistic environment.

The technology is validated and tested in a laboratory and a low-fidelity environment

Experimental proof of concept is established, initiating active research and development with analytical and laboratory studies.

The technology concept if formulated and potential practical applications are identified.

Basic principle observed and reported through scientific and fundamental research.