

Ade Maulana, S.Kom., M.T.I.

Dosen Program Studi D3 Teknik Informatika
Fakultas Vokasi
Universitas Sumatera Utara

✉ ade.maulana1@usu.ac.id

📍 Jln. Bioteknologi No. 2 Kampus USU Medan, 20155

🌐 vokasi.usu.ac.id/id/dosen/ade-maulana

Ade Maulana, S.Kom., M.T.I. merupakan dosen dan peneliti pada Program Studi D3 Teknik Informatika, Fakultas Vokasi Universitas Sumatera Utara. Ia menyelesaikan pendidikan Magister Teknologi Informasi di Universitas Indonesia, setelah sebelumnya menempuh pendidikan sarjana di bidang Teknik Informatika. Latar belakang akademiknya diperkuat oleh pengalaman profesional di industri teknologi informasi, khususnya dalam pengembangan perangkat lunak dan sistem informasi, sebelum berkiprah di dunia akademik.

Bidang keilmuan yang ditekuni meliputi Applied Artificial Intelligence, Artificial Intelligence of Things (AIoT), Software Engineering, dan Bisnis Digital. Fokus keilmuannya diarahkan pada pengembangan dan penerapan solusi teknologi yang bersifat terapan serta relevan dengan kebutuhan industri dan masyarakat. Dalam kegiatan pendidikan, ia mengampu mata kuliah yang berfokus pada pemrograman, basis data, sistem informasi, serta pengembangan aplikasi.

Selain kegiatan pengajaran, ia aktif dalam pelaksanaan penelitian yang berorientasi pada penerapan kecerdasan buatan dan teknologi Internet of Things (IoT) untuk mendukung pengembangan sistem cerdas, otomasi, dan transformasi digital di berbagai sektor. Ia juga terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat berbasis teknologi informasi, serta memiliki pengalaman membimbing kompetisi ilmiah mahasiswa sejak tahap awal hingga berhasil lolos ke Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) ke-38 yang diselenggarakan di Universitas Hasanuddin pada tahun 2025. Di samping itu, ia aktif berkontribusi sebagai narasumber pada berbagai kegiatan ilmiah dan komunitas teknologi, serta sebagai penulis buku dan pemegang Hak Kekayaan Intelektual (HKI) di bidang teknologi informasi.
