Dr. Eng Ade Candra, S.T., M.Kom.

Dosen Program Studi S2 Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi
Universitas Sumatera Utara

ade_candra@usu.ac.id

fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/ade-candra

Ade Candra bergabung dengan Universitas Sumatera Utara sebagai dosen pada tahun 2009. Beliau meraih gelar Sarjana dan Magister dari Universitas Gadjah Mada. Kemudian ia menerima gelar Doctor of Philosophy in Engineering dari Kanazawa University, Jepang, pada tahun 2019. Beliau memiliki minat penelitian di bidang Sains Informasi Geografis, Mitigasi Bencana, dan Realitas Campuran.

Belajar di Jepang telah memberinya kesempatan untuk mengelola dan mengikuti beberapa konferensi internasional di Jepang dan Korea, mengikuti pelatihan VR oleh Forum8 di Jepang, dan mengikuti kursus singkat di Cina. Dia bekerja sama dengan komunitas pencegahan bencana lokal Jepang untuk mengelola tempat penampungan evakuasi utama menggunakan mixed reality. Di Indonesia, ia memiliki pengalaman dalam mendukung pejabat pemerintah daerah untuk memanfaatkan GIS dalam mengelola wilayah mereka.

Beliau adalah anggota komunitas Perencanaan Tata Ruang dan Pembangunan Berkelanjutan (SPSD) dan editor untuk jurnal IRSPSD. Dia juga merupakan anggota Relawan TIK dan memiliki pengalaman dengan pemerintah Indonesia dan Korea untuk proyek-proyek relawan TIK.

Publications

2026
Prosiding seminar internasional

An Analysis of The Mamdani Complex Fuzzy Inference System for Sunshine Duration Prediction

ADE CANDRA , RAHMAT WIDIA SEMBIRING , HARIO TAMTOMO SINAGA

2026
Prosiding seminar internasional

Development of Mamdani Fuzzy Rule-Based System Using the Gray Wolf Optimizer (GWO) Algorithm for Maritime Safety Prediction

ADE CANDRA , SUTARMAN , WAHYU HILDAN SYAH

2025
Jurnal internasional bereputasi

Monitoring Land Surface Temperature on Urban Expansion using Normalised Difference Vegetation Index and Google Earth Engine

ADE CANDRA

2024
Prosiding seminar internasional

Combination of 2DPCA, sPCA, and Ridge Regression Model for Face Recognition

ADE CANDRA , RUSNAI RAHAYU

2024
Prosiding seminar internasional

Utilization of K-Means Clustering to Examine Library User Segmentation's Impact on Student Graduation Rates

ADE CANDRA , MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN , IHDI SYAHPUTRA RITONGA

2024
Prosiding seminar internasional

Data Preprocessing on Triage Data for Predicting ICU Transfer within 24 Hours

ANDRIAN REINALDO CRISPIN , ADE CANDRA , OPIM SALIM SITOMPUL

2024
Prosiding seminar internasional

Utilizing Fine-Tuning ResNet-18 For Acute Leukemia Diagnosis From Blood Smear Images

ADE CANDRA , BEDY PURNAMA , TRIANDES SINAGA

2024
Prosiding seminar internasional

Determining The Parameter K of K-Nearest Neighbors (KNN) using Random Grid Search

ADE CANDRA , SUTARMAN , FACHRI AULIANSYAH SIREGAR

2024
Prosiding seminar internasional

Improved accuracy of long short term memory (LSTM) algorithm in chili price prediction

ADE CANDRA , BENNY BENYAMIN NASUTION

2022
Jurnal internasional bereputasi

Legal Aid Online Application for People with Disabilities - Opportunities and Challenges

ADE CANDRA , NINGRUM NATASYA , ROSMALINDA

2021
Prosiding seminar internasional

Application of A-Star Algorithm on Pathfinding Game

ADE CANDRA , MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN

2020
Prosiding seminar internasional

Dijkstra's and A-Star in Finding the Shortest Path: a Tutorial

MOHAMMAD ANDRI BUDIMAN , ADE CANDRA

2019
Jurnal internasional bereputasi

Feasibility study of mixed reality on education of design and planning students based on Bloom taxonomy

ADE CANDRA

2026
Tulisan ilmiah

Riset Awal: Pengembangan Pola Requirements untuk Pengembangan Perangkat Lunak Pendukung Sistem Informasi

ADE CANDRA

Researches

2021
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

PEMANFAATAN APLIKASI LAYANAN BANTUAN HUKUM ONLINE BAGI PENYANDANG DISABILITAS

NINGRUM NATASYA , ADE CANDRA , ROSMALINDA

2015
Penelitian Fundamental

Produksi Antibodi Coturnix Anti-Chicken Berlabel Enzim Horseradish Peroxidase (H

SALOMO HUTAHAEAN , ADE CANDRA

2014
Penelitian Fundamental

Produksi Antibodi Coturnix Anti-Chicken Berlabel Enzim Horseradish Peroxidase (H

SALOMO HUTAHAEAN , ADE CANDRA