Evaluasi Kesesuaian Penelitian Dosen dan Mahasiswa dengan Peta Jalan

Tahun	Penelitian S1 Sains Data	Rumpun Data Engineering				Rumpun Data Analyst		
2024	Smart CCTV Berbasis Kecerdasan Artifisial untuk Deteksi Kekerasan Seksual sebagai Upaya Penanggulangan dan Pencegahan Kekerasan Seksual	√	√	√	√			
	Integrasi Model Regresi Logistik Bivariate dan Pohon Keputusan untuk Screening Awal Kasus Hipertensi dan Diabetes pada Calon Atlet Atletik							√
	Sistem Pelacakan Objek Bergerak Menggunakan Algoritma Mean Shift dan Optimized Fuzzy Decision Tree dalam Video Olahraga (Sport Video Tracking)	√	√	√				
	Smart CCTV Berbasis Kecerdasan Artifisial untuk Deteksi Kekerasan Seksual sebagai Upaya Penanggulangan dan Pencegahan Kekerasan Seksual	√	√	√	√			
	Desain dan Implementasi Human-Centered Approach pada Aplikasi berbasis Web : Education Payment Manager							√
	Deteksi Gempa Berdasarkan Sinyal Seismik Menggunakan Machine Learning					√		√

Tahun	Penelitian S1 Sains Data	Rumpun Data Engineering				Rumpun Data Analyst		
	Prototipe Sistem Informasi Manajemen Ruang Kuliah Berbasis Web Di FMIPA Unesa							√
	Sistem layanan Persuratan Berbasis Web dengan Digital Signature Menggunakan Algoritma Elliptic Curve Cryptography (ECC)							√
	Sematic Segmentationof Post-Disaster Area on Remote Sensing Video from Unmaned Aerial Vehicle (UAV) using Super Resolution and Deep Transfer Learning DeepLabV3 Model	√	√					
	Pemodelan Sinyal Gamelan Jawa Timuran menggunakan Kecerdasan Artifisial					√		√
	Peramalan Data Hilang menggunakan Model Hybrid Cockriging dan Recurrent Neural Networks pada kasus curah Hujan di Kota Surabaya							√

Surabaya, 31 Desember 2024
Koordinator Prodi S1 Sains Data



Yuliani Puji Astuti, M.Si