

	2025	2026	2027	2028	2029	2030
TOPIK PENELITIAN	Pengembangan metode machine learning untuk aplikasi bioinformatika		Pengembangan metode dan aplikasi deteksi, prediksi dan diagnosis dunia medis			Pengembangan metode dan aplikasi cerdas untuk aplikasi edukasi dan kesehatan
	Pengembangan metaheuristik untuk aplikasi industri		Pengembangan metode dan aplikasi cerdas transportasi, manajemen keselamatan transportasi dan pengembangan pariwisata			Pengembangan metode dan aplikasi cerdas untuk aplikasi keamanan digital menggunakan konsep kuantum
	Analisis Big Data Google, Sosial Media dan Data Kaggle untuk pengambilan Keputusan		Pengembangan metode dan aplikasi cerdas prediksi hasil prediksi, optimasi produksi dan optimasi distribusi pertanian tropis			Pengembangan metode dan aplikasi cerdas deteksi dini dan pengurangan bencana
PENGEMBANGAN METODE	Artificial Intelligence, Machine Learning, Data Mining, Sains Data, Sistem Pendukung Keputusan		Artificial Intelligence, Machine Learning, Data Mining, Sains Data, Sistem Fuzzy			
	Teori Himpunan, Logika Matematika, Teori Probabilitas, Kalkulus Multi Variabel, Aljabar Linear Elementer, Teori Graf, Proses Statistik, Komputasi Matriks, Analisis dan Algoritma Pemrograman, Optimasi, Metode Numerik.					
KONSEP MATEMATIS	Teori Himpunan, Logika Matematika, Teori Probabilitas, Kalkulus Multi Variabel, Aljabar Linear Elementer, Teori Graf, Proses Statistik, Komputasi Matriks, Analisis dan Algoritma Pemrograman, Optimasi, Metode Numerik.					