

### DAFTAR PEMBIMBING TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI MATEMATIKA TA 2022/2023

No	Nama	NIM	Judul Tugas Akhir	Pembimbing
1	Adinda Maulani	1900015064	Pengujian Goodness of Fit Menggunakan Data Fuzzy	Dr. Sugiyarto, M.Si.
2	Albaqorina Farchannadine Zahara	1900015034	Analisis Sentiment pada Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes dengan Pendekatan Word2Vec	Dian Eka Wijayanti, M.Si.
3	Alfiyyah 'Ainul Abdillah	1900015020	Sistem Klasifikasi Pendukung Keputusan Penentuan Status Gizi Balita Dengan Menggunakan Metode Naive Bayes	Dian Eka Wijayanti, M.Si.
4	Andrea Kusumastuti	1900015022	Implementasi Support Vector Regression pada Prediksi Jumlah Penumpang KRL Commuter Line Rute Yogyakarta-Solo Balapan	Joko Purwadi, M.Sc.
5	Anggi Setyawan	1900015025	Recursive Feature Elimination (RFE) Untuk Seleksi Fitur Menggunakan Model Support Vector Machine (SVM)	Dr. Sugiyarto, M.Si.
6	Anggun Setyowati	1900015047	Modifikasi Algoritma NTRU berbasis latis modulo	Dian Eka Wijayanti, M.Si.
7	Anisa Sukma Linarta	1900015023	Analisis Model Penyebaran Penyakit HIV/AIDS dengan Mempertimbangkan Imunitas Tubuh	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.
8	Ayuningtyas Safitri	1900015028	Analisis fuzzy regresi linear berganda dengan robust estimasi scale pada data yang mengandung pencilan	Dr. Sugiyarto, M.Si.
9	Baiq Viona Nida Islamy	1900015038	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Santriwati Berprestasi Pada PPKh-KMMI Pondok Pesantren Nurul Hakim Kediri Lombok Barat Menggunakan Metode Decision Tree	Joko Purwadi, M.Sc.
10	Chelsya Azzahra Larasati	1800015024	IMPLEMETASI BAYESIAN NETWORK DALAM MENDIAGNOSA PENYAKIT STROKE	Joko Purwadi, M.Sc.
11	Denisha Dora Amanda	1900015044	KEAMANAN INFORMASI MENGGUNAKAN KRIPTOGRAFI DAN STEGANOGRAFI Least Significant Bit PADA TANDA TANGAN DIGITAL (Digital Signature)	Dian Eka Wijayanti, M.Si.
12	Desyka Adji Safitri	1800015029	Rekomender Produk Menggunakan Metode Hybrid Recommendation	Joko Purwadi, M.Sc.
13	Dhenok Riska Permatasari	1900015032	Kontrol optimal model penyebaran penyakit HIV dengan menggunakan SIA	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.
14	Diana Iman Rezky	1900015041	Analisis Model Epidemik SVEIR dengan Discrete Time Markov Chain (DTMC) pada Penyakit Campak	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.
15	Dias regita prameswari	1900015021	Analisis Perbandingan Naive Bayes dan Support Vector Machine untuk Klasifikasi Penyakit Stroke dengan Seleksi Fitur Principal Component Analysis	Dian Eka Wijayanti, M.Si.
16	Dinda Ramayanti	1900015061	Penetapan Harga dan Jumlah Produk yang Optimal pada Multi-diskon dengan Metode Optimasi Golden Section	Dr. Sugiyarto, M.Si.

17	Ditya Anggraheni Rahayu	1900015067	Analisis Fuzzy Regresi Monlinear pada Data Crisp Input/Fuzzy Output Menggunakan Metode Momen	Dr. Sugiyarto, M.Si.
18	Dwi Safitri Nurullita	1900015015	Pelabelan Total Jarak Tak Reguler Titik pada Graf Kn Korona Ki	Dian Eka Wijayanti, M.Si.
19	Dwipa Prasetyo Priyoko	1900015031	Pengaruh Penambahan Noise Speckle terhadap Performa Klasifikasi Citra CNN	Dr. Sugiyarto, M.Si.
20	Diyiah Kresna Eni Arofah	1900015004	KETEGARAN ARSITEKTUR CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK PADA KLASIFIKASI CITRA BERNOISE GAUSSIAN	Dr. Sugiyarto, M.Si.
21	Eka Marwati	1900015045	Implementasi Metode Hybrid PLS-SEM dan ANN untuk Mengidentifikasi Hubungan Antar Variabel (Studi Kasus pada Evaluasi Hubungan Kepuasan dan Kepercayaan Pelanggan terhadap Loyalitas Pelanggan)	Dr. Julan Hernadi
22	Endah Setyawati	1800015059	PENGARUH VAKSINASI DENGUE PADA PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DENGAN MODEL SIR	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.
23	Erniyati	1900015060	Penggunaan Metode Partial Least Square - Structural Equation Modelling (PLS - SEM) dan Importance - Performance Map Analysis (IPMA) untuk Analisis Kepuasan Pelanggan	Dr. Julan Hernadi
24	Esmiya Agustina	1900015036	Pelabelan Total Jarak Tak Reguler Titik pada Operasi Graf Korona KiKn	Dian Eka Wijayanti, M.Si.
25	Galang Suryaputra	1900015062	Robust Confidence Interval berdasarkan Bilangan Fuzzy dengan menggunakan Metode Simulasi Monte Carlo	Dr. Sugiyarto, M.Si.
26	Hanif Khairul Imam	1900015063	Penerapan Robust Geographically Weighted Regression pada Data Spasial yang Mengandung Outlier	Joko Purwadi, M.Sc.
27	Haniifah Miftahul Farhah	1900015026	Perbandingan metode hybrid ARIMA-GARCH dengan SVR pada prediksi harga saham PT.XL Axiata	Joko Purwadi, M.Sc.
28	Hilwa Adzilatin Nashihah	1900015052	Aplikasi Partial Least Square Structural Equation Modeling untuk Analisis Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Kota Yogyakarta	Dr. Julan Hernadi
29	Imas Abu Yazid	1900015069	PREDIKSI PERSEDIAN STOK PULSA DI COUNTER CENTER PULSA YOGYAKARTA MENGGUNAKAN METODE REGRESI SUPPORT VECTOR REGRESSION	Joko Purwadi, M.Sc.
30	Inayah Alifah Khairiah	1900015037	Dinamika Interaksi dan Efek dari Pemberian Antibiotik Terhadap Bakteri Mycobacterium tuberculosis dengan Menggunakan Model Matematika Orde Fraksional	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.
31	Istiqomah Anggraini	1900015033	Analisis Sentimen cyberbullying terhadap kesehatan mental di Instagram menggunakan metode naive bayes	Dian Eka Wijayanti, M.Si.
32	Khusnul Khotimah	1900015054	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KECAKAPAN LALU LINTAS DI KOTA X MENGGUNAKAN REGRESI LOGISTIK MULTINOMIAL	Drs. Aris Thobirin M.Si.

33	Lisa Nuryanti	1900015056	Perbandingan Metode Estimasi M dan Estimasi MM pada Studi Kasus Data Regresi Linier Berganda yang Mengandung Pencilan	Joko Purwadi, M.Sc.
34	M Yahya Firza Afitian	1900015053	Convolution Neural Network dengan fungsi aktivasi Relu, Leaky Relu, Tanh, dan Sigmoid untuk Klasifikasi Citra Bernoise Poisson	Dr. Sugiyarto, M.Si.
35	Mei Lina Primawati	1900015059	Analisis Penjualan Roti dengan Mengimplementasikan Metode SVR	Joko Purwadi, M.Sc.
36	Muhamad Fitroni	1900015066	ALJABAR MAX-PLUS SERTA APLIKASINYA PADA SISTEM ANTRIAN	Drs. Aris Thobirin M.Si.
37	Nikmatun Khasanah	1915015027	Metode Fuzzy-Analytic Hierarchy Proses (F-AHP) dan Partial Least Square Structural Equation Modeling (PLS-SEM) dan Penerapannya Dalam Pemilihan Supplier	Dr. Julan Hernadi
38	Novi Selviani	1900015029	Optimalisasi parameter support vector regression (SVR) dengan algoritma PSO dalam memprediksi harga emas guna meminimalisir resiko investasi	Joko Purwadi, M.Sc.
39	Novita arianti	1900015013	Analisis Structural Equation Modelling (SEM) Menggunakan Partial Least Square (PLS) dengan Indikator Reflektif (Studi Kasus : Faktor-Faktor yang Berpengaruh dalam Keputusan Pembelian pada Aplikasi Shopee)	Dr. Julan Hernadi
40	Nurpita Dewi	1900015010	Analisis Sentimen Menggunakan Deep Learning Recurrent Neural Network pada Objek Wisata Yogyakarta	Dr. Sugiyarto, M.Si.
41	Nurul Chodijah	1900015001	PENDEKATAN STRUCTURAL EQUATION MODELING (SEM) BERBASIS KOMPONEN MENGGUNAKAN PARTIAL LEAST SQUARE (PLS) DAN GENERALIZED STRUCTURED COMPONENT ANALYSIS (GSCA) UNTUK ANALISIS KEPUASAN PENGGUNA APLIKASI TIKTOK SEBAGAI MEDIA PROMOSI	Dr. Julan Hernadi
42	Okta Mega Fortuna	1900015018	Implementasi Metode Support Vector Machine (SVM) dan Metode Correlation Based Feature Delection Pada Klasifikasi Penyakit Diabetes	Dr. Sugiyarto, M.Si.
43	Putri Endah Cahyani	1900015014	Analisis Kestabilan Global dan Lokal Penyebaran Penyakit Meningitis	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.
44	Qoniatus Sa'adah	1900015065	ANALISIS MODEL MATEMATIKA SIR PADA PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.
45	Ratri Firda Riyani	1900015046	Enkripsi Pesan Teks pada Audio Steganografi Menggunakan Kombinasi Algoritma Beaufort Cipher dan Metode Least Significant Bit (LSB)	Dian Eka Wijayanti, M.Si.

46	Rifa Saiful Anwar	1900015043	Kode Reed Solomon dalam Kriptografi McEliece	Dian Eka Wijayanti, M.Si.
47	Rizal Redita Putra	1900015042	Kode BCH dan Implementasinya Dalam Sistem Kriptografi McEliece	Dian Eka Wijayanti, M.Si.
48	Rohman Prasetyo Wibowo	1900015024	Model Matematis Predator-Prey Hama Tanaman Bawang Merah di Kalurahan Selopamiro, Imogiri Bantul	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.
49	Rosita	1900015055	model matematika order fraksional pada sistem imun tubuh terhadap infeksi Mycobacterium tuberculosis dengan pengaruh usia menggunakan turunan caputo fabrizio.	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.
50	Royan Agil Nugroho	1800015040	Perbandingan Metode Estimasi S dan Estimasi M pada Regresi Robust untuk Studi Kasus Prediksi Harga Bitcoin	Joko Purwadi, M.Sc.
51	Shintia Yulita Sari	1900015057	Analisis Model Non Linear Fungsional Menggunakan Regresi KFPLS (Karnel Functional Partial Least Squares) Dengan Prediktor Fungsional dan Prediktor Skalar	Dr. Julan Hernadi
52	Sindy Meilasari	1900015068	Sintesis Analytic Hierarchy Process (EAHP) dan Partial Least Squares-Structural Equations Modeling (PLS-SEM) untuk Konstruksi dan Pembongkaran Berkelanjutan Penilaian Pengelolaan Limbah di Indonesia	Dr. Julan Hernadi
53	Sintia Asmara	1900015051	"Membandingkan pso-ernn dan pso-abc dari kumpulan data multidisiplin"	Dr. Sugiyarto, M.Si.
54	St. Rahmawati	1900015039	Stabilitas Persamaan Gelombang Melalui Pendekatan Semi-Analitik dan CBMO	Dr. Sugiyarto, M.Si.
55	TSANIA BHETARI AYU SHABILLA	1900015048	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU KONSUMSI MAHASISWA MATEMATIKA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE MULTIPLE DISCRIMINANT ANALYSIS	Joko Purwadi, M.Sc.
56	Umamatul Faizah	1900015049	Kontrol Optimal Untuk Dinamika Populasi Penderita Diabetes Melitus Dengan Faktor Pola Hidup	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.
57	Ummu Fitrotin Nursholihah	1915015040	Analisis Model Fuzzy Regresi Logistik Robust Menggunakan Estimasi Least Trimmed Square	Dr. Sugiyarto, M.Si.
58	Yulandari Arsyad	1900015016	PEMODELAN BERBASIS WEB SCRAPING UNTUK CLUSTERING MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS	Dr. Sugiyarto, M.Si.
59	Zenta Norma Evriliana	1900015035	Model Matematika Orde Fraksional Pertumbuhan Bakteri Mycobacterium Tuberculosis dengan Pengaruh Usia	Dr. Yudi Ari Adi, M.Si.