

Dr. Fuzy Yustika Manik, S.Kom., M.Kom

Dosen Program Studi S1 Ilmu Komputer
Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi
Universitas Sumatera Utara

✉ fuzy.yustika@usu.ac.id

🏢 Gedung D Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi

🌐 fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/fuzy-yustika-manik

Fuzy Yustika Manik meraih gelar Sarjana Ilmu Komputer dari Universitas Sumatera Utara pada tahun 2010, dan kemudian melanjutkan studi magister di Institut Pertanian Bogor, lulus pada tahun 2015. Ia menekuni penelitian di bidang Pengolahan Citra, Visi Komputer, Kecerdasan Buatan, Pengenalan Pola, serta Sistem Pakar dan SPK.

Publications

2024

Prosiding seminar internasional

The Perspective of Philosophy of Science in Truth and Basis for the Development of Identification of Medicinal Plants by Utilizing Computer Vision and Machine Learning

FUZY YUSTIKA MANIK

2024

Prosiding seminar internasional

Extraction of Corn Seed Image Texture Using Machine Learning Method

FUZY YUSTIKA MANIK , WISARD WIDSLI KALENGKONGAN , YAMPI R KAESMETAN

2024

Prosiding seminar internasional

Implementation of support vector machine method for identification of Jabon leaf disease based on morphological characteristics

FUZY YUSTIKA MANIK , YENI HERDIYENI

2024

Prosiding seminar internasional

Implementation of Support Vector Machine Method for Identification of Jabon Leaf Disease Based on Morphological Characteristics

FUZY YUSTIKA MANIK , YENI HERDIYENI , MELLY BR BANGUN , ELIS NINA HERLIYANA

2023

Jurnal nasional

Implementation of Finite State Machine Models on the Artificial Intelligence System of Characters in The Game" MMORPG" using RPG Maker

FUZY YUSTIKA MANIK , AKIM MANAOR HARA PARDEDE

2023

Jurnal nasional

Expert System for Diagnosing Lipoma Disease in Hospital Patients Laterisia Using the Certainty Factor (CF) Method

FUZY YUSTIKA MANIK

2023

Jurnal nasional

The Determination of the Type of Child Development Disorders with the Dempster Shafer Method: Penentuan Tipe Gangguan Perkembangan Anak dengan Metode Dempster Shafer

2022

Jurnal nasional

Pemanfaatan metode smart dalam Tindak kekerasan pada

FUZY YUSTIKA MANIK

2022

Prosiding seminar nasional

Diagnosa Penyakit Diabetes dan Menentukan Menu Makanan Sehat Dengan Metode Certainty Factor

KATEN LUMBANBATU , FUZY YUSTIKA MANIK

2022

Jurnal nasional

PENERAPAN PROGRAM MERDEKA BELAJAR-KAMPUS MERDEKA (MBKM) UNTUK DOSEN DAN MAHASISWA DI STIE LMII MEDAN

FUZY YUSTIKA MANIK

2022

Jurnal nasional

Pelatihan dan Pendampingan Update Data dan Upload Proposal Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Melalui Simlitabmas

FUZY YUSTIKA MANIK

2021

Jurnal nasional

Pemanfaatan Aplikasi Keuangan di Smartphone untuk Manajemen Keuangan Usaha Pada Kelompok PKK Kelurahan Rambung Barat

FUZY YUSTIKA MANIK

2021

Jurnal nasional

DIAGNOSA PENYAKIT SINUSITIS MENGGUNAKAN METODE CASE BASED REASONING

FUZY YUSTIKA MANIK

2021

Prosiding seminar internasional

Contribution Principal Component Analysis to Optimizing Data by Reducing Product Data on Transaction

FUZY YUSTIKA MANIK

2020

Prosiding seminar internasional

Plant Classification Based on Extraction Feature Gray Level Co-Occurrence Matrix Using k-nearest Neighbour

FUZY YUSTIKA MANIK

2019

Jurnal nasional

PENERAPAN ALGORITMA SECURE HASH ALGORITHM (SHA) KEAMANAN PADA CITRA

FUZY YUSTIKA MANIK , HERMANSYAH SEMBIRING

2017

Jurnal nasional terakreditasi

Klasifikasi Belimbing Menggunakan Naïve Bayes Berdasarkan Fitur Warna RGB

FUZY YUSTIKA MANIK

2015

Jurnal nasional

Artificial Neural Network for Classification of Dengue Fever Using Backpropagation Algorithm

FUZY YUSTIKA MANIK

2026

Jurnal nasional

Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Bipolar Dengan Menggunakan Metode Dempster Shafer

FUZY YUSTIKA MANIK

2026

Monograf

Simulation Of The Trans Binjai Bus Queue Service System Using Poisson And Exponential Distribution Test Results (Case Study: Binjai City Transportation Office)

FUZY YUSTIKA MANIK

Researches

2024

Pengembangan Sistem Deteksi Otomatis Konsumsi Energi Alat Rumah Tangga Masyarakat Menggunakan Metode Deep Learning untuk Mendukung Energi Berkelanjutan

ANANDHINI MEDIANTY NABABAN , FUZY YUSTIKA MANIK

2019

Penelitian Dosen Pemula

IDENTIFIKASI TANAMAN OBAT BERAKAR RIMPANG DENGAN MEMANFAATKAN CITRA DIGITAL MENGGUNAKAN METODE SUPORT VECTOR MACHINE (SVM)

SISWAN SYAHPUTRA , FUZY YUSTIKA MANIK

2018

Penelitian Dosen Pemula

PENERAPAN FUZZY SUGENO PADA PENILAIAN KINERJA PEGAWAI (Studi Kasus STMIK Kaputama)

MAGDALENA SIMANJUNTAK , FUZY YUSTIKA MANIK

Community Services

2022

PENERAPAN PROGRAM MERDEKA BELAJAR - KAMPUS MERDEKA (MBKM) UNTUK DOSEN DAN MAHASISWA DI STIE LMII MEDAN

RATIH PUSPADINI , JULIANA NAFTALI SITOMPUL , IMELDAWATY GULTOM , NURHAYATI , RUSMIN SARAGIH , FUZY YUSTIKA MANIK , MARTO SIHOMBING , ZIRA FATMAIRA , TIORIA PASARIBU

2018

Pelatihan Pemanfaat Media Ajar Untuk PAUD

FUZY YUSTIKA MANIK

2018

Pelatihan Microsoft Office

HERMANSYAH SEMBIRING , IMELDAWATY GULTOM , NURHAYATI , FUZY YUSTIKA MANIK

2016

PENGANGKATAN PANITIA BANTUAN BENCANA GEMPA PIDIE ACEH (Kegiatan Pengabdian Masyarakat)

LINA ARLIANA NUR KADIM , FUZY YUSTIKA MANIK