

Dr. Maya Silvi Lydia, B.Sc., M.Sc.

Dosen Program Studi S3 Ilmu Komputer
Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi
Universitas Sumatera Utara

✉ maya.silvi@usu.ac.id

📍 Jl. Universitas No. 9A Kampus USU, Medan 20155

☎ +62 812-6091-706

🌐 fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/maya-silvi-lydia

Maya Silvi Lydia dilantik sebagai Dekan Fasilkom-TI periode 2021-2026. Di tahun yang sama, beliau mendapatkan penghargaan sebagai salah satu dosen pendidikan online terbaik di USU. Maya Silvi Lydia - yang lahir pada tanggal 27 Januari 1974 di Medan - meraih gelar sarjana dan magister dari Universiti Putra Malaysia (UPM) dan gelar doktor dari Universitas Sumatera Utara. Dr. Maya sangat aktif dalam menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Beliau mengajar berbagai mata kuliah dan telah meluluskan lebih dari 80 orang dari Universitas Sumatera Utara. Dalam hal penelitian, Dr. Maya memiliki pengalaman sebagai presenter di seminar ilmiah nasional dan internasional. Selain itu, Dr. Maya telah melakukan banyak kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Beliau memilih untuk menjadi diri sendiri dan mengedepankan sikap yang dapat menciptakan perubahan ke arah yang positif.

Publications

2021

Prosiding seminar internasional

Robot Arm Inverse Kinematics Wrist Tilt Repair Using PID Control System (Proportional, Integrative, Derivative)

RAHMAT WIDIA SEMBIRING , MAYA SILVI LYDIA

2021

Jurnal internasional

Analysis of RC6-Lite Implementation for Data Encryption

RAHMAT WIDIA SEMBIRING , MAYA SILVI LYDIA , AMIN SUBANDI

2021

Prosiding seminar internasional

Application of Decision Tree of Classification EPL

RAHMAT WIDIA SEMBIRING , MAYA SILVI LYDIA , SYAIFUL BAHRI

2021

Book chapter internasional

Analysis of Medical Modalities for Improved Diagnosis in Modern Healthcare

MAYA SILVI LYDIA

2020

Prosiding seminar internasional

Accuracy Analysis on Images Retrieval System using Radial Basis Function Algorithm and Coefficient Correlation

MAYA SILVI LYDIA , SAIB SUWILO

2022

Book chapter internasional

Natural Language Processing In Healthcare

MAYA SILVI LYDIA

2023

Artikel ilmiah

Optimization of Support Vector Machine Algorithm using Stunting Data

Classification

MAYA SILVI LYDIA , SYAHRIL EFENDI

2018

Prosiding seminar internasional

Conceptual Model for Mitigating Human-Wildlife Conflict based on System Thinking

MAYA SILVI LYDIA , HERMAN MAWENGGANG , PINDI PATANA

2024

Prosiding seminar internasional

Improved Accuracy of Decision Tree with XGBoost Technique in Cat Skin Disease Diagnosis

MAYA SILVI LYDIA , BENNY BENYAMIN NASUTION , NANDA SAFRINA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

CLUSTERING ROTATIONAL CHURN OF TELECOMMUNICATIONS CUSTOMERS USING A DATA-CENTRIC AI APPROACH

MAYA SILVI LYDIA , FAHMI , MUHAMMAD ISA DADI HASIBUAN

2021

Book chapter internasional

Analysis of Medical Modalities for Improved Diagnosis in Modern Healthcare

MAYA SILVI LYDIA

2024

Prosiding seminar internasional

Improving SVM Performance in Determining Cost and Kernel Parameter Values Through Grid Search

MAYA SILVI LYDIA , BENNY BENYAMIN NASUTION

2020

Prosiding seminar internasional

HealFavor: Dataset and A Prototype System for Healthcare ChatBot

MAYA SILVI LYDIA

Researches

2018

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Sistem Identifikasi Otomatis Dampak Penggunaan Pestisida terhadap Kesehatan Petani di Kabupaten Karo

EKA LESTARI MAHYUNI , INDRA AULIA , MAYA SILVI LYDIA , JOSEF KARANSA , RHAMA PERMADI AHMAD