

# Lia Silviana, S.TI., M.Kom

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

✉ liasilviana@usu.ac.id

🌐 fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/lia-silviana

## Publications

2026

Jurnal internasional bereputasi

### **An intelligent multi-objective analytics framework for customer segmentation and value-based decision-making**

MARISCHA ELVENY, MAHYUDDIN, UMaya Ramadhani Putri Nasution, Lia Silviana

2026

Prosiding seminar internasional

### **Comparison of the Performance and Efficiency of the BIRCH and CURE Algorithms in Global Carbon Emission Clustering Using an Adaptive Hybrid Approach**

UMaya Ramadhani Putri Nasution, Fanindia Purnamasari, Muhammad Anggia Muchtar, Fuzy Yustika Manik, Lia Silviana

2025

Jurnal internasional bereputasi

### **Enhanced Detection of Consumer Behavioral Shifts in E-Commerce Platforms with Transformer-Based Algorithms**

RAHMAD SYAH, MARISCHA ELVENY, Lia Silviana

## Researches

2025

Penelitian Dosen Pemula

### **Efficient Fine-Tuning Indobert Untuk Analisis Sentimen Ulasan Bahasa Indonesia Dengan Teknik Lora Dan Adapter Layers**

Lia Silviana, Marischa Elveny, Anandhini Medianty Nababan, Fanindia Purnamasari

2025

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

### **OPTIMASI CUSTOMER LIFETIME VALUE (CLV) BERBASIS SEGMENTASI CERDAS DENGAN MODEL HYBRID MULTI-OBJEKTIF**

Lia Silviana, Mahyuddin, Marischa Elveny, UMaya Ramadhani Putri Nasution, Muhammad Ahsanul Kholiqin Lubis, Clinton Christovel Simanullang

## Community Services

2025

### **PENGENALAN CODING DAN COMPUTATIONAL THINKING MENGGUNAKAN BLOCKLY UNTUK GURU SD NEGERI 024772 BINJAI**

Lia Silviana, Marischa Elveny, Anandhini Medianty Nababan, Fanindia Purnamasari, UMaya Ramadhani Putri Nasution

