

# Fahrurrozi Lubis, B.IT., M.Sc.IT

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

✉ [fahrurrozi.lubis@usu.ac.id](mailto:fahrurrozi.lubis@usu.ac.id)

🏢 Gedung C Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi

🌐 [fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/fahrurrozi-lubis](http://fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/fahrurrozi-lubis)

*Fahrurrozi Lubis menempuh studi Sarjana dan Magister dalam bidang Teknologi Informasi di Universiti Utara Malaysia, masing-masing lulus pada tahun 2009 dan 2012. Ia tertarik pada pengembangan jaringan dan Internet of Things (IoT), dengan penelitian yang berfokus pada penerapan teknologi untuk memperluas konektivitas.*

---

## Publications

2025

Prosiding seminar internasional

### **Classification Accuracy and Speed Search Using Career Site Page Focus-Based Web Crawler and Harmony Search Algorithm**

AINUL HIZRIADI , ARYA PRATAMA TARIGAN , FAHRURROZI LUBIS

2025

Prosiding seminar internasional

### **Classification Types of Apples In Real Time Using SSD Mobilenet**

AINUL HIZRIADI , ARYA PRATAMA TARIGAN , DEDDY F. SIHOMBING , FAHRURROZI LUBIS

2024

Prosiding seminar internasional

### **Development Geofencing Process and Face Recognition Design Using Haversine Formula and the K-Nearest Neighbor Algorithm in the Employee Attendance Application**

FAHRURROZI LUBIS , IFAN PRIHANDI , WENDI USINO

2024

Prosiding seminar internasional

### **Online Vehicle Service Information System Using the Agile Method**

IFAN PRIHANDI , FAHRURROZI LUBIS

2024

Jurnal internasional bereputasi

### **Prediction Incorrect Facemask-Wearing with OpenCV-Processing Using Haar-Cascade Classifier**

JULHAM , FAHRURROZI LUBIS , FERRY FACHRIZAL

2024

Prosiding seminar internasional

### **Network Performance Analysis in Wireless Sensor Network Using Modified LEACH Protocols Using Network Simulator 2**

FAHRURROZI LUBIS , ANTONI , FERRY FACHRIZAL

---

## Researches

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **Klasifikasi Jenis Artikel Berita Kriminal Dengan Deep Learning**

HERRIYANCE , FAHRURROZI LUBIS

---

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **Klasifikasi Jenis Artikel Berita Kriminal Dengan Deep Learning**

HERRIYANCE , FAHRURROZI LUBIS

---

2022

## **CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DALAM PENGKLASIFIKASIAN CITRA PARU-PARU**

HERRIYANCE , FAHRURROZI LUBIS , HAJARANI SYADZWANA , AQILLA FHADIA HAYA BR SINULINGGA , DIFANIE MAYANANDA

---

2022

## **UTILISASI LONG SHORT-TERM MEMORY UNTUK IDENTIFIKASI DAN KLASIFIKASI KUALITAS UDARA**

ANANDHINI MEDIANTY NABABAN , FAHRURROZI LUBIS

---

## **Community Services**

---

2025

## **MEMPERKUAT PONDASI PERTANIAN ORGANIK : INFRASTRUKTUR DAN PRASARANA BERKELANJUTAN MENUJU DESA SEHAT YANG MANDIRI DI DESA SARAN PADANG**

DESTANUL AULIA , FAHRURROZI LUBIS

---

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

## **Penguatan Desa Sehat Melalui Data Desa Presisi: Fokus Kesehatan Jiwa Remaja Dan Petani Muda Di Desa Saran Padang, Kabupaten Simalungun**

DESTANUL AULIA , FAHRURROZI LUBIS

---

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## **MEMPERKUAT PONDASI PERTANIAN ORGANIK : INFRASTRUKTUR DAN PRASARANA BERKELANJUTAN MENUJU DESA SEHAT YANG MANDIRI DI DESA SARAN PADANG**

ALAM BAKTI , FAHRURROZI LUBIS

---