

# Dr. Fauzan Nur Ahmadi, S.Kom., M.Cs

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

✉ fauzan.nurahmadi@usu.ac.id

🏢 Gedung D Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi

🌐 [fasikom-ti.usu.ac.id/id/dosen/fauzan-nurahmadi](https://fasikom-ti.usu.ac.id/id/dosen/fauzan-nurahmadi)

*Bapak Fauzan Nurahmadi adalah salah satu Dosen Tetap di Program Studi S-1 Ilmu Komputer Universitas Sumatera Utara. Selain itu, beliau berpengalaman sebagai Tenaga Ahli Pengembangan SIMRS RSUD Petalabumi Riau, Tenaga Ahli Disdukcapil Kota Medan, dan Programmer Utama Dinas KOMINFO SUMUT.*

*Pengalaman berkarir tersebut dibekali oleh pendidikan yang telah beliau tempuh. Beliau mendapat gelar sarjana dari Program Studi S-1 Ilmu Komputer Universitas Sumatera Utara pada tahun 2008. Pada tahun berikutnya, beliau melanjutkan pendidikan ke jenjang magister di Universitas Gajah Mada (UGM), Program Studi S-2 Magister Ilmu Komputer.*

*Pak Fauzan juga terlibat aktif dalam organisasi-organisasi. Beliau adalah Sekretaris Ikatan Profesi Komputer dan Informatika Sumut dan Koordinator Bidang Infokom Karang Taruna Kota Medan.*

*Lahir di Medan, pada tanggal 29 Desember 1985, Pak Fauzan masih tergolong dosen yang berusia muda. Namun, beliau sudah melakukan berbagai penelitian di bidang kecerdasan buatan dan computer vision.*

*Pelatihan yang pernah diikuti oleh Pak Fauzan diantaranya adalah Lokakarya Pengembangan Keterampilan Dasar Instruksional Angkatan 64 Tahun 2021 dan Latihan Dasar Calon Tenaga Pendidik Tetap Non PNS Angkatan VI Tahun 2019. Moto Pak Fauzan, yaitu "Tujuan pendidikan itu untuk mempertajam kecerdasan, memperkuat kemauan serta memperhalus perasaan", menyiratkan bahwa pendidikan sangat melekat dalam kehidupan beliau.*

## Publications

---

2024

Jurnal nasional

### **Improvement of Population Data for Kuta Mbelin Village, STM Hulu District, Deliserdang Regency to Open SID Based Population Data**

SENIMAN , T.HENNY FEBRIANA HARUMY , FAUZAN NURAHMADI , SYAHRIL EFENDI , FUZY YUSTIKA MANIK

2026

Prosiding seminar internasional

### **LLM-Based Procedural Level Generation in Psychological Horror Game**

JOS TIMANTA TARIGAN , FAUZAN NURAHMADI , CHRISTIAN VIGO NATHANAEL PURBA

2023

Prosiding seminar internasional

### **Implementation of Profile Matching Method and S-Ord Algorithm in Gadget Selection and Determination of Nearest Gadgets Store**

FAUZAN NURAHMADI , DIAN RACHMAWATI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

### **Utilization of Information Technology as a Marketing Medium for Agricultural Products at BUMDes Liang Muda STM Hulu Deli Serdang**

IVAN JAYA , SYAHRIL EFENDI , MARISCHA ELVENY , FAHRURROZI LUBIS , FAUZAN NURAHMADI

2022

Prosiding seminar nasional

### **PEMBENTUKAN RELAWAN DESA MUARA SALADI KECAMATAN ULU PUNGUTAN KABUPATEN MANDAILING NATAL DALAM MENGHADAPI BENCANA**

---

2024

Prosiding seminar internasional

### **Perceptron Neural Network Model on Predicting Postpartum Depression in The Puerperium**

FAUZAN NURAHMADI

---

2024

Prosiding seminar internasional

### **Perceptron Neural Network Model on Predicting Postpartum Depression in The Puerperium**

FAUZAN NURAHMADI , FUZY YUSTIKA MANIK , DEWI SARTIKA BR GINTING

---

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Optimization of Outpatient Service Schedule at Type C Hospital**

FAUZAN NURAHMADI

---

2025

Koran/majalah populer/majalah umum

### **Apakah Kita Warga Digital Atau Tahanan Digital?**

FAUZAN NURAHMADI

---

2023

Jurnal nasional terakreditasi

### **Utilization of Information Technology as a Marketing Medium for Agricultural Products at BUMDes Liang Muda STM Hulu Deli Serdang**

FAUZAN NURAHMADI , SYAHRIL EFENDI

---

2025

Buku lainnya

### **meta optimasi: evolusi kesadaran algoritmik menuju efesiensi tanpa batas**

FAUZAN NURAHMADI

---

2026

Prosiding seminar internasional

### **Emotion-Based NPC Behavior in Game**

JOS TIMANTA TARIGAN , FAUZAN NURAHMADI , MUHAMMAD SYAH ALFIKRI

---

2024

Jurnal nasional

### **Pelatihan Penggunaan Aplikasi Penjualan Hewan Ternak Yg Ada Di Kampung Kunyit Desa Tumpatan Nibung Untuk Peningkatan Pendapatan Ekonomi**

FAUZAN NURAHMADI , POLTAK SIHOMBING

---

2021

Jurnal nasional terakreditasi

### **Enhance Decision Support Systems Method of Measure Student Levels and Attitude Cigarette Danger for Health Based on AHP**

FAUZAN NURAHMADI

---

2026

Jurnal internasional

### **Queueing Theory Meets Pilgrimage Logistics: A Machine Learning-Based Departure Scheduling Framework for Hajj Flights from Medan Embarkation**

FAUZAN NURAHMADI

---

## **Researches**

---

2022

### **Penerapan Artificial Neural Network Model Perceptron dalam Klasifikasi serta Prediksi Baby Blues Syndrome dan Postpartum Depression Ibu pada Masa**

## Nifas (Kasus: Wilayah Dataran Tinggi)

FAUZAN NURAHMADI , DEWI SARTIKA BR GINTING , FUZY YUSTIKA MANIK

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Optimalisasi Pendataan Pengungsi Rohingya di Sumatera Utara Berdasarkan Pendekatan Prediktif Hukum dan Pemanfaatan Teknologi Informasi Untuk Perlindungan dan Penanganan Pengungsi Rohingya.**

FAUZAN NURAHMADI , MOHAMMAD EKAPUTRA , EDY IKHSAN

## Community Services

2024

### **Pelatihan Pembuat Pakan Domba atau Kambing Fermentasi untuk proses penggemukan hewan ternak dalam upaya peningkatan perekonomian peternak di Kampung Kunyit rawa Keong Deli Serdang**

FAUZAN NURAHMADI , SYAHRIL EFENDI , TAMRIN

2024

### **Sistem Informasi Pemerintahan Desa Kuta Mbelin dengan Platform Sistem Informasi Desa (SID) yang Terintegrasi dan Presisi**

FAUZAN NURAHMADI , SYAHRIL EFENDI

2021

### **Pemanfaatan Teknologi Informasi Sebagai Media Pemasaran Produk Pertanian Pada BUMDes Liang Muda STM Hulu Deli Serdang**

FAUZAN NURAHMADI , SYAHRIL EFENDI , MARISCHA ELVENY , FAHRURROZI LUBIS

2022

### **PENGEMBANGAN DESA LIANG PEMATANG KECAMATAN SINEMBAH TANJUNG MUDA HULU KABUPATEN DELI SERDANG UNTUK MEWUJUDKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PADA MASA DAN PASCA COVID-19**

SRI MELVANI HARDI , FAUZAN NURAHMADI , SYAHRIL EFENDI , MARISCHA ELVENY

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

### **PELATIHAN PEMBUAT PAKAN DOMBA ATAU KAMBING FERMENTASI UNTUK PROSES PENGEMUKAN HEWAN TERNAK DALAM UPAYA PENINGKATAN PEREKONOMIAN PETERNAK DI KAMPUNG KUNYIT RAWA KEONG DELI SERDANG**

FAUZAN NURAHMADI , SYAHRIL EFENDI , TAMRIN

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pembentukan Relawan Desa Muara Saladi di Kecamatan Ulu Penguatan Kabupaten Mandailing Natal dalam Menghdapi Bencana**

FAUZAN NURAHMADI , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA , MEUTIA NAULY

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Manajemen Keuangan Koperasi Berbasis Teknologi Informasi di Desa Sempa Jaya Kabupaten Karo**

FAUZAN NURAHMADI , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA , MEUTIA NAULY

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **PENGEMBANGAN POTENSI WISATA KESEHATAN BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI DI KOTA MEDAN**

FAUZAN NURAHMADI , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA , DESTANUL AULIA , MEUTIA NAULY

