Dr. Pauzi Ibrahim Nainggolan, S.Komp., M.Sc.

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

nainggolan@usu.ac.id

Gedung C Fasilkom-TI, Universitas Sumatera Utara, Jl. Alumni No.3, Padang Bulan, Kec. Medan Baru, Kota Medan, Sumatera Utara 20155

fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/pauzi-ibrahim-nainggolan

Pauzi Ibrahim Nainggolan, lahir pada 14 September 1988, di Kajang, Malaysia, Menamatkan pendidikan S1 tahun 2012 di Institut Pertanian Bogor, yang dilanjutkan dengan pendidikan Master of Science di Universiti Kebangsaan Malaysia. Saat ini beliau sedang menempuh Ph.D program di Universitas Sumatera Utara. Bapak Pauzi pernah di panggil untuk mengikuti Taplai Lemhannas Ri ke VIII tahun 2014.

Pada tahun 2012 menjadi Asisten Peneliti di Institut Visual Informatik. Mengawali karir sebagai dosen tetap di Universitas Sumatera Utara dari tahun 2020, Bapak Pauzi terlibat sebagai Tenaga Ahli untuk Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Medan tahun 2021. Bapak Pauzi pernah diminta pendapat sebagai ahli IT dalam kasus perebutan lahan di Pengadilan Negeri Sidikalang.

Publications

2026
Jurnal nasional terakreditasi

KUTA-TRANSPARAN: Model Sistem Informasi Terintegrasi untuk Pencegahan Pungutan Liar pada Desa Wisata Berbasis Fraud Risk Management dan Akuntansi Digital

MUHAMMAD IRFAN SARIF , FAUZAN NURAHMADI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , T.HENNY FEBRIANA HARUMY

2026
Prosiding seminar internasional

Data Utilization, Methodological Frameworks, and Evaluation Metrics in Head Circumference Measurement Research: A Systematic Review

FAHRURROZI LUBIS , DHANI SYAHPUTRA BUKIT , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , IVANNY PUTRI MARIANTO , WILBERT NEILSON SACHIO , Riza Sulaiman

2026
Prosiding seminar internasional

Application for the Real-Time Student Attendance Monitoring System using Deep Learning-based Face Recognition with Smile Validation and Telegram Notifications

ANANDHINI MEDIANTY NABABAN , NISKARTO ZENDRATO , IVAN JAYA , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , DANNY MARIO TUA PANJAITAN

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Optimization of Stunting Prevention in Communities in Bahliran Village Through the Application Peduli Stunting “Penting”

ETTI SUDARYATI , DHANI SYAHPUTRA BUKIT , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , LANOVA DWI ARDE M

2024
Prosiding seminar internasional

SENTIMENT ANALYSIS OF HALODOC APPLICATION REVIEWS BASED ON SERVICE QUALITY ASPECTS USING BERT

PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , T.HENNY FEBRIANA HARUMY

2024
Prosiding seminar internasional

IOT-Based Electrical Energy Counter System Using Atmega328

Microcontroller and PLC

FAHRURROZI LUBIS , FAUZAN NURAHMADI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN

2023
Jurnal internasional bereputasi

Comparison Analysis of Boldi-Vigna Î¶2 Algorithm and End-Tagged Dense Code Algorithm on Audio File Compression

PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , HANDRIZAL

2023
Jurnal internasional

The role of recurrent convolutional neural network in IoT for building a security artificial intelligence and home assistance system

FAUZAN NURAHMADI , SYAHRIL EFENDI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN

2022
Jurnal nasional terakreditasi

PEMANFAATAN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI DESA LIANG MUDA

MAHYUDDIN , SRI MELVANI HARDI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , IVAN JAYA

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Analysis Of Deep Learning Architecture In Classifying SNI Masks

FAHRURROZI LUBIS , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , FAUZAN NURAHMADI

Researches

2024
Ipteks

Prediksi Status Gizi Bayi Berdasarkan Pengukuran Tubuh Dengan Pendekatan Deep Learning

FAUZAN NURAHMADI , FADILAH AINI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2023

PENERAPAN APLIKASI AUGMENTED REALITY PADA PERMAINAN TEBAK EKSPRESI UNTUK ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS

PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , DIAN RACHMAWATI

2023
KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

Model Identifikasi Risiko Malnutrisi dari Pengukuran Antropometri Citra Lingkar Lengan Atas (LILA)

LANOVA DWI ARDE M , ANNISA FADHILLAH PULUNGAN , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

PENGEMBANGAN POSYANDU CEGAH STUNTING MELALUI DEDEL (DETEKSI DINI ELEKTRONIK) KIA DI KOTA MEDAN

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , ETTI SUDARYATI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

2021
Penelitian Dosen Pemula

Sistem Pengawasan Cluster Masker SNI Berbasis Deep Learning

PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , FAHRURROZI LUBIS

2021
Penelitian Dosen Pemula

Sistem Pengawasan Cluster Masker SNI Berbasis Deep Learning

FAUZAN NURAHMADI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , FAHRURROZI LUBIS , MAULANA AZHARI PARAS HARAHAP , MOHAMMAD RAJA ALFACH , PRAYUDHA WIRA ARYAPUTRA , FAUZAN NOVALDI , FIQRI RAMADHAN TAMBUNAN

Community Services

2026

Optimalisasi Perempuan Mandiri Tangguh (PERMATA) Dalam Menuju Kehidupan Sehat dan Berkelanjutan di Pelayanan Sosial Wanita Tuna Susila (WTS) Berastagi

PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Masyarakat Melalui Digitalisisi Trauma Healing (DIMAH) Di Wilayah Resiko Bencana

LANOVA DWI ARDE M , ISMIL KHAIRI LUBIS , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Optimalisasi Pencegahan Stunting Pada Masyarakat di Desa Bahliran Melalui Aplikasi Peduli Stunting (PENTING)

LANOVA DWI ARDE M , ETTI SUDARYATI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , DHANI SYAHPUTRA BUKIT , JULQIFLI MUNGKUR

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

IMPLEMENTASI ASAH (APLIKASI ANAK SEHAT) DALAM RANGKA PENINGKATAN KESEHATAN MASYARAKAT DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KM 11

PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

2021
Penelitian Dosen Pemula

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PADA KELUARGA PETANI DALAM PENINGKATAN KESEHATAN MASYARAKAT DI KABUPATEN HUMBAHAS

FITRI KHAIRANI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemanfaatan Website Desa Liang Muda Sebagai Sarana Informasi Dan Promosi Desa

SRI MELVANI HARDI , MAHYUDDIN , IVAN JAYA , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN

Intellectual Property Rights

2024
Hak cipta nasional

BUKU PANDUAN APLIKASI DETEKSI DINI ELEKTRONIK (DEDEL)

ETTI SUDARYATI , FADILAH AINI , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , DHANI SYAHPUTRA BUKIT