

Fanindia Purnamasari, S.TI., M.IT

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

✉ fanindia@usu.ac.id

🏢 Gedung C Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi

🌐 fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/fanindia-purnamasari

Fanindia Purnamasari lahir pada tanggal 17 Agustus 1989 di Medan. Beliau meraih gelar sarjana dari Universitas Sumatera Utara (2013), dan gelar master dari Universiti Kebangsaan Malaysia (2017). Beliau bergabung dengan beberapa organisasi selama menjadi mahasiswa, sebagai anggota humas Himpunan Mahasiswa Teknik Perangkat Lunak (2008), sebagai sekretaris Persatuan Pelajar Indonesia-Universiti Kebangsaan Malaysia (2015-2016) dan sebagai anggota HCI dan ELT Laboratorium selama menjadi mahasiswa magister. Ia juga menyelenggarakan Konferensi Internasional tentang Akademik Multidisiplin tahun 2015 dan 2016 di Kuala Lumpur. Beliau bergabung dengan Universitas Sumatera Utara sebagai dosen pada tahun 2019 dan saat ini, beliau berpartisipasi sebagai anggota Unit Manajemen Mutu, anggota editor Journal of Computing and Applied Informatics (JoCAI). Beliau juga ditunjuk sebagai co-instruktur Digital Talent Scholarship di USU (2019-2020). Beliau memiliki ketertarikan pada bidang penelitian interaksi manusia dan komputer, sains data, dan kecerdasan buatan. Beliau mengikuti beberapa kursus dan seminar untuk meningkatkan pengetahuannya di bidang yang diminatinya, salah satunya adalah Data Scientist: Kecerdasan Buatan untuk Dosen dan Instruktur yang diselenggarakan oleh Kominfo (2021). Dalam hidupnya, beliau berusaha untuk menjadi pribadi yang optimis, tidak merasa lebih baik dari orang lain dan selalu berpegang teguh pada quote 'Rendahkan hatimu dalam menuntut ilmu'.

Publications

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Visualisasi Organ Tubuh Dampak Merokok Menggunakan Augmented Reality

FANINDIA PURNAMASARI , ADE SARAH HUZAIFAH

2019

Prosiding seminar internasional

A Study on Usability Requirement for Redesigning Student Information System

SURYA HARDI , FANINDIA PURNAMASARI

2024

Prosiding seminar internasional

Classification of chicken egg quality using faster region convolutional neural network

IVAN JAYA , FANINDIA PURNAMASARI , Amira Nurul Amanda

2025

Prosiding seminar internasional

Realtime Kick Motion Detection in Pencak Silat with YOLOv11

FANINDIA PURNAMASARI , ERNA BUDHIARTI NABABAN , RAIHAN JAMILAH R.HASIBUAN

2021

Prosiding seminar internasional

SNPE-SRGAN: Lightweight Generative Adversarial Networks for Single-Image Super-Resolution on Mobile Using SNPE Framework

FANINDIA PURNAMASARI

2018

Jurnal nasional terakreditasi

User Centered Design Approach to Redesign Graduate Student Management

Information System

FANINDIA PURNAMASARI

2025

Prosiding seminar internasional

Designing for Persons with Disabilities Using Creative Pattern Matching Strategy for Social Innovation

FANINDIA PURNAMASARI

Researches

2020

Penelitian Dosen Pemula

Ekstraksi Kata Kunci pada Karya Ilmiah Menggunakan Algoritma TextRank

DANI GUNAWAN , FANINDIA PURNAMASARI

2025

Penelitian Fundamental

Pendugaan Karakter dan Potensi Hasil Galur Kedelai dengan Teknik Computer Vision

ANGGRIA LESTAMI , DIANA SOFIA HANAFIAH , FANINDIA PURNAMASARI , RAHMATIKA ALFI

Community Services

2023

Pengembangan Model Program Peningkatan Kapasitas Guru dalam Pendidikan Berbasis Rentang Usia di Yayasan Nurul Adila Madani Medan

IKA SARI DEWI , SRI SUPRIYANTINI , FANINDIA PURNAMASARI , RR LITA HADIATI WULANDARI , CELINE EURIKE THERESIA PANJAITAN , DWI MIFTAH FATIHYA , FILBERT , BINTANG BELEN SIMATUPANG , ANGELINE

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Teknologi Tepat Guna dan Tenaga Surya pada Aktifitas Usaha Masyarakat di Desa Sayur Matua Kecamatan Aek Nabara Baruhum Kabupaten Padang Lawas

FANINDIA PURNAMASARI , DESTANUL AULIA , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN

Intellectual Property Rights

2025

Hak cipta nasional

Modul Pelatihan Peningkatan Kapasitas Guru dalam Pendidikan Berbasis Rentang Usia

IKA SARI DEWI , SRI SUPRIYANTINI , RR LITA HADIATI WULANDARI , FANINDIA PURNAMASARI
