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

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Pengoptimalan Aplikasi Pemantauan GiziAnak Upaya Mengedukasi Ibu PKK Kelurahan Limau Sundai Dalam Pencegahan Stunting

FANINDIA PURNAMASARI , DEWI SARTIKA BR GINTING

2025
Prosiding seminar internasional

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

FANINDIA PURNAMASARI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Visualisasi Organ Tubuh Dampak Merokok Menggunakan Augmented Reality

FANINDIA PURNAMASARI , ADE SARAH HUZAIFAH

2024
Prosiding seminar internasional

Development of machine learning-based sign language translator for Bahasa Isyarat Indonesia (BISINDO)

EWALDO , HARDY LIYANTO , ABID TONDI NUGRAHA , T KEMALA INTAN , ROSMALINDA , FANINDIA PURNAMASARI , ADE CANDRA

2024
Prosiding seminar internasional

Classification of chicken egg quality using faster region convolutional neural network

IVAN JAYA , FANINDIA PURNAMASARI , Amira Nurul Amanda

2021
Prosiding seminar internasional

Application Prototype for Scientific Paper Layout Inspection

DANI GUNAWAN , AMALIA , FANINDIA PURNAMASARI

2021
Prosiding seminar internasional

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

FANINDIA PURNAMASARI

2020
Prosiding seminar internasional

Chatbot Implementation with Semantic Technology for Drugs Information Searching System

AMALIA , FANINDIA PURNAMASARI , ELVIWANI

2018
Jurnal nasional terakreditasi

User Centered Design Approach to Redesign Graduate Student Management Information System

FANINDIA PURNAMASARI

Researches

2025
Penelitian Fundamental

Pendugaan Karakter dan Potensi Hasil Galur Kedelai dengan Teknik Computer Vision

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

2022
Penelitian Fundamental

PENGEMBANGAN SISTEM PENERJEMAH BAHASA ISYARAT BERBASIS MACHINE LEARNING BAGI DIFABEL

ADE CANDRA , T KEMALA INTAN , ROSMALINDA , FANINDIA PURNAMASARI , HARDY LIYANTO , ABID TONDI NUGRAHA , EWALDO

2021
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Purwarupa Pemeriksaan Format Penulisan Karya Ilmiah Berbasis Teknologi Cloud

AMALIA , DANI GUNAWAN , FANINDIA PURNAMASARI , NIKITA YOFANNY NAPITUPULU , CHARLIE , FAUZAN ZAMAN

2020
Penelitian Dosen Pemula

Ekstraksi Kata Kunci pada Karya Ilmiah Menggunakan Algoritma TextRank

DANI GUNAWAN , FANINDIA PURNAMASARI

Community Services

2026
Ipteks Bagi Masyarakat

Peningkatan Produktivitas melalui Perbaikan Alat Pengolahan dan Inovasi Kemasan Produk Keripik di UMKM Keripik Cemilan Atin

NURSA'ADAH , KARINA NOLA SINAMO , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , FANINDIA PURNAMASARI , FRISKA ABIGAIL MANURUNG , MARTA SITORUS , VIVILYA ERICCA

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 , DWI MIFTAH FATIHYA , FILBERT , BINTANG BELEN SIMATUPANG , CELINE EURIKE THERESIA PANJAITAN , ANGELINE

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

2021
Hak cipta nasional

Sistem Pemeriksa Format Penulisan Skripsi

FANINDIA PURNAMASARI , AMALIA , DANI GUNAWAN