

Ulfi Andayani, S.Kom., M.Kom

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

✉ ulfi.andayani@usu.ac.id

🏠 Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Program Studi Teknologi Informasi, Jalan Universitas No.9A, Padang Bulan, Medan Baru, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, 20155

🌐 fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/ulfi-andayani

Ulfi Andayani memulai perjalanan akademisnya di Universitas Sumatera Utara, di mana ia meraih Diploma III dalam Ilmu Komputer pada tahun 2007. Tidak puas hanya sampai di situ, ia melanjutkan pendidikan Strata I di bidang yang sama dan lulus pada tahun 2010. Saat ini, Ulfi fokus pada penelitian di bidang Kecerdasan Buatan dan Multimedia, bidang yang memungkinkan dirinya untuk terus berinovasi dalam teknologi komputasi visual.

Publications

2026

Prosiding seminar internasional

Detection of Referral Inefficiency at First Level Health Facilities in BPJS using Light Gradient Boosting Machine Algorithm

ULFI ANDAYANI

2020

Jurnal internasional bereputasi

Classification of Zingiber Plants Based on Stomate Microscopic Images Using Probabilistic Neural Network (PNN) Algorithm

IMAM BAGUS SUMANTRI , ULFI ANDAYANI

2020

Jurnal internasional bereputasi

The Implementation of Deep Learning Using Convolutional Neural Network to Classify Based on Stomata Microscopic Image of Curcuma Herbal Plants

ULFI ANDAYANI , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , IMAM BAGUS SUMANTRI

2020

Jurnal internasional bereputasi

The Implementation of Deep Learning Using Convolutional Neural Network to Classify Based on Stomata Microscopic Image of Curcuma Herbal Plants

IMAM BAGUS SUMANTRI , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR , ULFI ANDAYANI

2020

Jurnal internasional bereputasi

The Implementation of Deep Learning Using Convolutional Neural Network to Classify Based on Stomata Microscopic Image of Curcuma Herbal Plants

ULFI ANDAYANI , IMAM BAGUS SUMANTRI , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

Researches

2022

Penelitian Fundamental

Optimasi Association Rule Mining untuk Meningkatkan Penjualan di Industri Ritel

ZULHAM APANDY HARAHAHAP , ULFI ANDAYANI , IVO ANDIKA HASUGIAN , DINA NAZRANI

2022

Penelitian Dosen Pemula

SUMUT E-Heritage Virtual Tour Rumah Adat Suku Batak Toba dan Batak Simalungun

ULFI ANDAYANI , IVAN JAYA

2022

Penelitian Fundamental

Optimasi Association Rule Mining untuk Meningkatkan Penjualan di Industri Ritel

ZULHAM APANDY HARAHAP , ULFI ANDAYANI

2020

Penelitian Dosen Pemula

DIGITALISASI MANUSCRIPT BATAK MENGGUNAKAN METODE LEARNING VECTOR QUANTIZATION (LVQ)

ULFI ANDAYANI , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

2018

Biomedik

Identifikasi Penyakit Tuberkulosis Berdasarkan Citra X-Ray Menggunakan Probabilistic Neural Network (Pnn)

ULFI ANDAYANI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2017

Biomedik

Identifikasi Lokasi Fraktur Pada Citra Digital Tulang Tibia Menggunakan Metode Algoritma Scanline

ULFI ANDAYANI , MUHAMMAD ANGGIA MUCHTAR

Intellectual Property Rights

2021

Hak cipta nasional

Program Komputer : Virtual Tour Mansion Tjong A Fie Dengan Gamification Sebagai Media Pembelajaran Sejarah

ULFI ANDAYANI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2021

Hak cipta nasional

Pemodelan Dan Animasi 3d Interaktif Berbasis Mixed Reality Untuk Pengenalan Sejarah Sultan Dan Peninggalan Kesultanan Deli Di Istana Maimun

ULFI ANDAYANI , MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA

2021

Hak cipta nasional

User Manual : Virtual Tour Mansion Tjong A Fie Dengan Gamification Sebagai Media Pembelajaran Sejarah

MOHAMMAD FADLY SYAH PUTRA , ULFI ANDAYANI
