

Asima Manurung, S.Si., M.Si.

Lecturer of Diploma Program in Informatics and Engineering Study Program
Faculty of Vocational Education
Universitas Sumatera Utara

✉ asima1@usu.ac.id

🌐 vokasi.usu.ac.id/en/lecturer/asima-manurung

Publications

2026

Jurnal nasional terakreditasi

Penguatan Kewaspadaan Bencana Hidrologi Daerah Laut dan Pantai dengan Pembelajaran Digital Berbasis Gamifikasi : Studi Kasus SMA Negeri 20 Medan

ASIMA MANURUNG

2025

Jurnal nasional terakreditasi

PREDIKSI TINGKAT INTENSITAS RESIKO SELAMA KEHAMILAN DENGAN REGRESI LOGISTIK ORDINAL

ASIMA MANURUNG , DESCORINA HAYATI BR KABAN

2025

Jurnal nasional terakreditasi

PENERAPAN REGRESI DATA PANEL PADA MODEL PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO SUMATERA UTARA TAHUN 2020-2023

ASIMA MANURUNG , ELFRIDA ROZSA SINULINGGA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Optimization of the Shortest Route Using the Dijkstra Algorithm to the Nearest Covid-19 Referral Hospital for Communities Exposed to the District of Medan Baru

YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO , ASIMA MANURUNG , ENITA DEWI BR TARIGAN

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Regresi Logistik Ordinal pada Pengaruh Pelayanan Terhadap Kepuasan Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Murni Teguh Medan

ENITA DEWI BR TARIGAN , ASIMA MANURUNG

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Metode Abdul Shakeel M. Khalid (Asm) Dalam Pemecahan Masalah Transportasi Pada Perum Bulog Cabang Medan

ASIMA MANURUNG

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Penerapan Model Regresi Logistik Untuk Mengidentifikasi Potensi Faktor Risiko Malaria Di Sumatera Utara

PASUKAT SEMBIRING , ZAHEDI , ASIMA MANURUNG

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Perbandingan Metode Continuous Review dan Periodic Review Dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku (studi kasus: UD. Keripik Cinta Mas

Hendro)

ASIMA MANURUNG

2024

Jurnal nasional

Application of Information Technology in SD Negeri 095196 Moho in Improving the Effectiveness of Online Learning

PASUKAT SEMBIRING , ASIMA MANURUNG , ENITA DEWI BR TARIGAN , CITRA DEWI HASIBUAN , YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Satisfaction Analysis of The Establishment of a Website-Based Rank System Using Customer Satisfaction Index (CSI) And Importance Performance Analysis (IPA) Methods

YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO , ASIMA MANURUNG

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Implementasi Model Persediaan Q Probabilistik Dalam Perencanaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Produksi Teh Botol Sosro

ASIMA MANURUNG , ENITA DEWI BR TARIGAN , SURYATI SITEPU

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Metode IPA Sebagai Analisis Kepuasan Penggunaan BPJS Kesehatan Terhadap Kualitas Pelayanan Faskes di Lubuk Pakam

ASIMA MANURUNG

2022

Jurnal nasional

Implementation Of Economic Production Quantity (EPQ) Method in Controlling Brick Production at UD SM Edi-Mardiana Serdang Bedagai

ASIMA MANURUNG

2022

Artikel ilmiah

Optimization of the Shortest Route Using the Dijkstra Algorithm to the Nearest Covid-19 Referral Hospital for Communities Exposed to the District of Medan Baru

YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO , ASIMA MANURUNG

2022

Jurnal internasional

Satisfaction Analysis of the Establishment of a Website-Based Rank System Using Customer Satisfaction Index (CSI) and Importance Performance Analysis (IPA) Methods

ASIMA MANURUNG , YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Computation Analysis of Flow in a Round Pipe with Navier-Stokes Equations

ASIMA MANURUNG , TULUS JOSEPH HERIANTO

2019

Jurnal internasional bereputasi

A usage probabilistic methods in decision making for wholesalers' problem

NORMALINA NAPITUPULU , ASIMA MANURUNG

Researches

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PENYELESAIAN NUMERIK MODEL PENYEBARAN PENYAKIT MENULAR PADA POPULASI MANUSIA MENGGUNAKAN METODE RUNGE-KUTTA ORDE TINGGI

ASIMA MANURUNG

2021

Penelitian Dosen Pemula

OPTIMISASI RUTE TERPENDEK DENGAN ALGORITMA DIJKSTRA MENUJU RUMAH SAKIT RUJUKAN COVID-19 TERDEKAT PADA MASYARAKAT YANG TERPAPAR DI KECAMATAN MEDAN BARU

ASIMA MANURUNG , YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO

2021

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Analisa Kepuasan Terhadap Pembentukan Sistem Kepangkatan Berbasis Website Dengan Menggunakan Metode Customer Satisfaction Index (CSI) Dan Importance Performance Analysis (IPA)

ASIMA MANURUNG , YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO

2020

Penelitian Dosen Pemula

Modifikasi Persamaan Navier-Stokes Pada Aliran di Pipa

TULUS JOSEPH HERIANTO , ASIMA MANURUNG

Community Services

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

Digitalisasi Sistem Pembelajaran Campuran di UPT SPF SDN 107434 Rumah Liang Pada Masa Industri 4.0

TULUS JOSEPH HERIANTO , ASIMA MANURUNG
