

Dr. Ir. Elviawaty Muisa Zamzami, S.T., M.T., M.M., IPU

Lecturer of Master's Program in Informatics Study Program
Faculty of Computer Science and Information Technology
Universitas Sumatera Utara

✉ elvi_zamzami@usu.ac.id

🏢 Faculty of Computer Science and Information Technology's D Building

🌐 fasilkom-ti.usu.ac.id/en/lecturer/elviawaty-muisa-zamzami

Dosen panutan yang satu ini sering dipanggil "Kakak". Ya, sebagian mahasiswa memanggil beliau "Kak Elvi", dan sebagian lainnya "Kak Zamzami". Beliau lahir di Medan, pada tanggal 16 Juli 1970. Beliau adalah salah satu anggota Senat Akademik USU.

Kak Elvi menyangand empat gelar akademik, yaitu S. T. dari Bidang Studi Teknik Informatika ISTP Medan, M. T. dari Bidang Studi Informatika ITB Bandung, M. M. dari Bidang Studi Manajemen IMMI Jakarta, dan Dr. dari Bidang Studi Ilmu Komputer UI Jakarta. Sebelum menjadi dosen PNS di USU, beliau adalah dosen di ISTP, AMIK Kesatria Medan, dan STT Harapan Medan.

Kak Elvi pernah menjabat sebagai Sekretaris Jurusan T. Informatika ISTP Medan (1995), Ketua Jurusan T. Informatika ISTP Medan (2000 - 2005), Pembantu Dekan I Fak. Teknologi Industri ISTP Medan (2006-2009), Staf Ahli Dekan FMIPA USU (2006 - 2009), dan Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni USU Medan (2016 - 2021). Beliau juga pernah menjadi konsultan di AIA pada tahun 2000.

Kontribusi Kak Elvi yang lain adalah menghasilkan banyak karya publikasi dalam bidang rekayasa perangkat lunak, kecerdasan buatan, kriptografi, dll. Beliau pernah dipercaya sebagai narasumber pada FGD "Sistem Kearsipan Sebagai Penunjang SPBE (Sistem Pemerintah Berbasis Elektronik)", WANTIKNAS, di Hotel Aryaduta Medan, dan sebagai pemateri di Kuliah Umum "Kecerdasan Buatan: Motor Revolusi Industri 4.0" di Universitas Malikussaleh, Lhokseumawe.

Organisasi profesi yang pernah diikuti oleh Kak Elvi adalah IAENG International Association of Engineers Hongkong (sebagai anggota), IEEE Computer Society (sebagai anggota), APTIKOM Pusat 2018 - 2022 (sebagai anggota bidang), APTIKOM Prov. Sumatera Utara 2019 - 2023 (sebagai koordinator bidang), dan IPKIN Cabang Sumut 2014 - 2019 (sebagai Wakil Sekretaris Umum). Beliau berpartisipasi aktif dalam kegiatan sosial Bebras Indonesia Challenge pada tahun 2018, 2019, dan 2020 sebagai ketua. Penghargaan Satyalancana Karya Satya X Tahun diberikan kepada Kak Evi oleh Presiden Republik Indonesia pada tahun 2017.

Publications

2025

Prosiding seminar internasional

Comparison Analysis: Logistic Regression, Random Forest, XGBoost, and CatBoost in Credit Scoring

ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI , RAHMAT WIDIA SEMBIRING , ASER HEBER GINTING

2025

Prosiding seminar internasional

Performance of Feature Extraction Techniques using CC-PEV and Subtractive Pixel Adjacency Matrix in Machine Learning-Based Steganalysis

FAJRUL MALIK AMINULLAH NAPITUPULU , ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI

2025

Prosiding seminar internasional

Logo Detection Plagiarism Using Generative Adversarial Network

RIZKY RIVANNI , ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI

2024

Prosiding seminar internasional

Performance Improvement of Support Vector Machine with Firefly Algorithm for Public Complaints Classification

2024

Prosiding seminar internasional

Performance Improvement of Support Vector Machine with Firefly Algorithm for Public Complaints Classification

SAWALUDDIN , ALFI RAHMAN , ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI

2024

Prosiding seminar internasional

Comparison of ECDHE-ECDSA and ECDHE-RSA on SSL/TSL

ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI , SAWALUDDIN , PETER JAYA NEGARA SIMANJUNTAK

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Customer Profile Prediction model based on classification through approach Support Vector Machine (SVM)

ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI

2022

Jurnal internasional

Spatial Distribution and Implementation of the K-Means Clustering Method at Hotspots in North Sumatra

ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Aplikasi Edutainment Pendukung Pembelajaran Jarak Jauh TK Merujuk Standar Nasional PAUD

ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI

2020

Prosiding seminar internasional

Relational database reconstruction from SQL to Entity Relational Diagrams

ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI

Researches

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Analisis Faktor Risiko Karies Secara Virtual: Strategi Pencegahan Karies Masa Pandemi COVID-19 Pada Siswa Sekolah Menengah Atas Di Kota Medan

ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI , SONDANG PINTAULI

2014

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Perangkat Lunak Bantu Untuk Rekonstruksi SRS Dari Perangkat Lunak Jadi

YUDHO GIRI SUCAHYO , Eko Kuswardono Budiardjo , ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI

2013

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Perangkat Lunak Bantu Untuk Rekonstruksi SRS Dari Perangkat Lunak Jadi

YUDHO GIRI SUCAHYO , Eko Kuswardono Budiardjo , ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI

Community Services

2024

Tantangan Bebras Indonesia 2024

ANANDHINI MEDIANTY NABABAN , ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI

2022

Ceramah: “Anak cerdas, cerdas memilih aplikasi di telepon genggam”

ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI , sri handayani

2022

Tantangan Bebras Indonesia 2022

ELVIAWATY MUISA ZAMZAMI
