Umaya Ramadhani Putri Nasution, S.TI., M.Kom.

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

Gedung C Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi

fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/umaya-ramadhani-putri-nasution

Ibu Umaya Ramadhani Putri Nasution, S.TI., M.Kom, lahir di Kota Medan pada tanggal 11 April 1991. Beliau mengenyam pendidikan sarjananya pada tahun 2009 di Universitas Sumatera Utara Program Studi S1 Teknologi Informasi dengan mendapat beasiswa PPA selama masa studinya. Kemudian Kembali melanjutkan Pendidikan masternya di tahun 2017 di Universitas Sumatera Utara program studi S2 Teknik Informatika setelah terlebih dahulu mencicipi dunia industri di luar Pulau Sumatera.

Selama masa perkuliahan S1 nya beliau telah mengikuti organisasi kampus seperti koordinator Administrasi and Kesekretariatan HIMATIF pada tahun 2011 sampai tahun 2012 dan mengikuti keanggotan Pendidikan di UKMI Al Falaq MIPA pada tahun 2010 sampai tahun 2011.

Selama perjalanan karirnya Ibu Umaya juga mendapatkan beberapa pelatihan yang diperoleh dari perusahaan dimana tempatnya bekerja sebelumnya seperti Pelatihan Kepelabuhanan' PT. ILCS at Hotel Grand Whiz Jakarta (2015), dan Training PCS (Vessel Management System & Cargo Management System) at PT. ILCS (2016) yang kemudian mendapatkan beberap pelatihan yang sesuai kebutuhan karir saat ini seperti International Conference on Computing and Applied Informatics (ICCAI) at Universitas Sumatera Utara (2017), Big Data Analytic – Digital Talent Scholarship (2020) dan CCNA Network Engineer for Trainers – Digital Talent Scholarship (2021)

Ibu Umaya memulai perjalanan karirnya diawali sebagai programmer di PT Telekomunikasi Indonesia Divre 1 pada tahun 2013 sampai tahun 2014 sebagai staf IS. Kemudian, ibu Umaya merantau ke ibu kota dan tetap berkarir sebagai programmer di perusahaan yang sama yaitu PT Telekomunikasi Indonesia sebagai staf IT Application sampai tahun 2015. Di pertengahan tahun ibu Umaya mengambil jalan karir yang berbeda yaitu sebagai Tehcnical Documentation Engineer dan setahun setelah itu sebagai Admin Tehcnical Operations di anak Perusahaan Subsidary Telkom dan IPC yaitu PT Integrasi Logistik Cipta Solusi (ILCS). Setelah perjalanan berkarir 3 tahun di luar Pulau sumatera, beliau Kembali ke tanah kelahirannya untuk berkarir di bidang yang baru yaitu sebagai tenaga pengajar. Tepat di Februari 2021 beliau menjadi dosen tetap di Universitas Sumatera Utara tepat di Program studi S1 Teknologi Informasi. Tidak hanya itu beliau juga sebagai staf programmer bergabung di tim Pusat Sistem Informasi sebagai penangungjawab website official usu Bersama rekannya.

Bidang penelitian Ibu Umaya adalah terkait dengan bidang Machine Learning dan data analytic.

Sepanjang perjalanan hidupnya, ibu Umaya tidak pernah lupa kata-kata dari kepala sekolah tsanawiyah yang mengispirasi beliau, untuk anak tsanawiyah 2 medan pasti kenal kata-kata ini, yaitu "Fastabiqul khairat, Be The Best and Do The Best!".

Publications

2026
Jurnal internasional bereputasi

Evaluation of a fuzzy logic–based pH control system: response time and accuracy under simulated fermentation conditions

JUNITA BR TARIGAN , MUHAMMAD ATQA ADZKIA ZALDI , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2026
Prosiding seminar internasional

A Data-Driven Clustering Approach for Customer Profiling in Advertising Strategy

FANINDIA PURNAMASARI , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2025
Jurnal nasional terakreditasi

PENDEKATAN DATA-DRIVEN: CLUSTERING UNTUK SEGMENTASI KARYAWAN YANG CENDERUNG MENGALAMI ATRISI

FANINDIA PURNAMASARI , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2023
Jurnal nasional

Implementation of Web Based E-Monitoring for Student Activities Record in SMK Swasta Medan Area 1

UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION , AINUL HIZRIADI , FANINDIA PURNAMASARI

Researches

2024

Penerapan Metode Machine Learning dalam Segmentasi Pelanggan untuk Meningkatkan Efektivitas Pemasaran

FANINDIA PURNAMASARI , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION , RAIHAN JAMILAH R.HASIBUAN

2023

KLASIFIKASI PENYAKIT BUAH KOKOA MENGGUNAKAN RANDOM FOREST

ANANDHINI MEDIANTY NABABAN , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION , YERICHO NATANAEL

2023

IDENTIFIKASI PENYAKIT JANTUNG BERDASARKAN CITRA ECG DENGAN EXTREME LEARNING MACHINE

ANANDHINI MEDIANTY NABABAN , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION , ERICK YUDHA PRATAMA SUKKU

2022
Penelitian Fundamental

KLASIFIKASI CITRA KANKER KULIT BERDASARKAN TINGKAT KEGANASAN KANKER MENGGUNAKAN DEEP LEARNING

ROSSY NURHASANAH , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION , TERUNA TEGAR MATONDANG , CHRISTINE AMANDA , MUHAMMAD DAUD ARBANI ASFI DALIMUNTHE

2022
Penelitian Dosen Pemula

KLASIFIKASI CITRA ELEKTROKARDIOGRAM MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE

ANANDHINI MEDIANTY NABABAN , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION , FARHAN DOLI FADHIIL SIAGIAN , FARADHILA AULIA UTAMI TANJUNG , SONIA DILA PUSPITA

Community Services

2022

IMPLEMENTASI APLIKASI E-MONITORING AKTIVITAS SISWA BERBASIS WEB PADA SMK SWASTA MEDAN AREA 1

FANINDIA PURNAMASARI , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2022

Optimalisasi Pengelolaan Sekolah Dengan Mengembangkan Sistem Terintegrasi Asik Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Pendidikan Dan Potensi Siswa Yayasan Harum Sentosa Baru

UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION

2022

IMPLEMENTASI APLIKASI E-MONITORING AKTIVITAS SISWA BERBASIS WEB PADA SMK SWASTA MEDAN AREA 1

AINUL HIZRIADI , FANINDIA PURNAMASARI , UMAYA RAMADHANI PUTRI NASUTION