Dr. Dewi Sartika Br Ginting, S.Kom., M.Kom

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

dewiginting@usu.ac.id

Fasilkom-TI Universitas Sumatera Utara, Jln. Alumni No.3, Padang Bulan, Kec. Medan Baru, Kota Medan, Sumatera Utara 20155.

fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/dewi-sartika-br-ginting

Ibu Dewi Sartika Br Ginting lahir di Medan pada tanggal 04 Mei 1990. Beliau menempuh Pendidikan S1 Teknik Informatika pada Universitas Katolik Santo Thomas SU Medan dan kemudian melanjutkan Pendidikan S2 Teknik Informatika di Universitas Sumatera Utara.

Ibu Dewi Sartika Br Ginting merupakan dosen pada program studi Ilmu Komputer Fasilkom-TI USU. Dalam perjalanan karirnya beliau banyak mengikuti pelatihan-pelatihan seperti Lokakarya Program Pengembangan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI) Angkatan LIX (59) tahun 2019, Lokakarya Applied Approach (AA) Angkatan XLVIII (48), Pelatihan perkembangan metode belajar efektif di Perguruan Tinggi, pelatihan bahasa asing bagi dosen muda, pelatihan public speaking, menulis karya tulis ilmiah dan banyak pelatihan lainnya. Beliau juga aktif dalam kegiatan organisasi seperti bergabung dalam panitia pelaksana International Conference on Computing and Applied Informatics (ICCAI) 2020, bergabung dalam Gugus Kendali Mutu (GKM) Program Studi S1 Ilmu Komputer, dan merupakan sekretariat pelaksana International Conference on Data Science, Artificial Intelligence and Business Analytics (DATABIA) 2021.

Data Mining, Decision Support System, dan Data Science merupakan bidang riset yang ditekuni oleh Ibu Dewi Sartika Br Ginting. Beliau juga sering diundang menjadi narasumber untuk pelatihan-pelatihan seperti pada Workshop Kuliah Daring bagi Dosen FMIPA USU 2020 dan pelatihan Elearning bagi Dosen FMIPA USU 2021.

Ada beberapa nasehat dan kata-kata bijak yang selalu diingat oleh Ibu Dewi Sartika Br Ginting:

Berdoalah untuk apa yang kamu kerjakan dan Bekerjalah untuk apa yang kamu doakan.

"If you don’t come from a rich family, a rich family must come from you. Claim it!” - Tinashe Msipa.

Publications

2026
Prosiding seminar internasional

Abalone Age Classification Based on Physical Characteristics Using the C4.5 Algorithm Approach

IVANNY PUTRI MARIANTO , FELICIA JENNIFER FEBIOLA SIMARMATA , DEWI SARTIKA BR GINTING

2026
Prosiding seminar internasional

Implementation of Software Development Life Cycle (SDLC) and Agile Methods in Mobile-Based Learning to Improve Maternal Understanding of Stunting

SITI NUR SALSABILA , DONA LORENZA , DAFFA PRAWIRA AKBAR , TIARA BELLA DWIYANTI SITEPU , RAFI FAUZAN TSANY LUBIS , DEWI SARTIKA BR GINTING

2025
Prosiding seminar internasional

Visualizing Adidas and Nike Customer Segments Using K-Means Clustering

DEWI SARTIKA BR GINTING

2024
Jurnal internasional bereputasi

Enhancing CURE Algorithm with Stochastic Neighbor Embedding (CURE-SNE) for Improved Clustering and Outlier Detection

DEWI SARTIKA BR GINTING

2024

Prosiding seminar internasional

Visualizing Adidas and Nike Customer Segments Using K-Means Clustering

DEWI SARTIKA BR GINTING , MUHAMMAD AZI MAULANA MANRU , WILBERT NEILSON SACHIO , IVANNY PUTRI MARIANTO , ABIYAN AGITIA TARIGAN

2024
Prosiding seminar internasional

Philosophy of Computer Science on Prediction of Human Liver Disease with Comparative Analysis Methods on Machine Learning

DEWI SARTIKA BR GINTING

2024
Prosiding seminar internasional

Analysis of Combination K-Means Clustering and Technique for Order Preference by Similarity in Recommendation of Scholarship

DEWI SARTIKA BR GINTING , POLTAK SIHOMBING

2024
Prosiding seminar internasional

Implementation of Multimedia Development Life Cycle (MDLC) Method in Smart Comic Learning Based on Augmented Reality

DEWI SARTIKA BR GINTING

2024
Jurnal nasional

Children Education and Empowerment in an Effort to Improve Healthy Habits in Titi Payung

DEWI SARTIKA BR GINTING

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Increasing the Interests and Talents of Children in Titi Payung Village in Learning English and Malay

DEWI SARTIKA BR GINTING

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The Importance of Empowering Farmers to Make Compost in an Effort to Improve the Quality of Agriculture Products in Titi Payung

DEWI SARTIKA BR GINTING

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Web-Based Expert System for Diagnosis Mycetoma Using Dempster-Shafer Methods

DEWI SARTIKA BR GINTING

2021
Jurnal internasional bereputasi

Combination AHP and TOPSIS methods optimizes performance of decision support system for the recipients family hope program in Huta Limbong Padang Sidempuan

DEWI SARTIKA BR GINTING

2021
Jurnal nasional

Analisis Monte Carlo dalam Memprediksi Jumlah Penambahan Gerai Alfamart setiap Tahunnya di Indonesia

DEWI SARTIKA BR GINTING

2017
Jurnal internasional bereputasi

The Combination of RSA and Block Chiper Algorithms to Maintain Message Authentication

DEWI SARTIKA BR GINTING

2017
Jurnal nasional

Kriptografi Simetris Dengan Kombinasi Hill cipher Dan Affine Cipher Di Dalam Matriks Cipher Transposisi Dengan Menerapkan Pola Alur Bajak Sawah

MUHAMMAD ZARLIS , DEWI SARTIKA BR GINTING

2017
Jurnal internasional

Modification of Symmetric Cryptography with Combining Affine Chiper and Caesar Chiper which Dynamic Nature in Matrix of Chiper Transposition by Applying Flow Pattern in the Planting Rice

DEWI SARTIKA BR GINTING , RAHMAT WIDIA SEMBIRING , MUHAMMAD ZARLIS

Researches

2021
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

KLASIFIKASI MUTU KUBIS DENGAN MEMANFAATKAN CITRA DIGITAL MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PERTANIAN SUMATERA UTARA

DEWI SARTIKA BR GINTING

Community Services

2024

Smart System Berbasis Web Pada Prediksi Kesehatan Mental Untuk Edukasi Masyarakat Desa Tangkahen Dalam Mendukung Kehidupan Sehat Dan Sejahtera

DEWI SARTIKA BR GINTING , ADE SARAH HUZAIFAH

2021

STRATEGI PENJUALAN DAN PENGEMBANGAN USAHA SECARA ONLINE SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN PENGHASILAN MASYARAKAT DAN KELOMPOK PKK DI KELURAHAN RAMBUNG BARAT BINJAI PADA MASA PANDEMI COVID 19

DEWI SARTIKA BR GINTING

Intellectual Property Rights

2024
Hak cipta nasional

Aplikasi Mobile Berbasis Android Untuk Screening Dan Pencegahan Stunting

DEWI SARTIKA BR GINTING

2024
Hak cipta nasional

WiseWaste : Solusi Cerdas Meningkatkan Sinergi Pemerintah Dan Masyarakat Dengan Pengelolaan Sampah Modern, Menuju Capaian Strategi Sanitasi Medan 2025

DEWI SARTIKA BR GINTING

2024
Hak cipta nasional

Implementasi Gated Recurrent Unit (GRU) Untuk Memprediksi Gangguan Mental Pada Mahasiswa Berbasis Website

DEWI SARTIKA BR GINTING

2024

Hak cipta nasional

Aplikasi Mobile Untuk Mendeteksi Kerusakan Mesin Mobil

DEWI SARTIKA BR GINTING

2024

Hak cipta nasional

Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Diagnosis Obsessive Compulsive Disorder Dan Obsessive Compulsive Personality Disorder Dengan Metode Tsukamoto

DEWI SARTIKA BR GINTING