Herriyance, S.T., M.Kom.

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

herriyance@usu.ac.id

Gedung D Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi

fasilkom-ti.usu.ac.id/id/dosen/herriyance

Herriyance, S.T., M.Kom, lahir di Medan, pada 24 Oktober 1980. Beliau memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika (Sekolah Tinggi Teknik Harapan Medan) pada tahun 2005, kemudian menyelesaikan studi Magister pada Teknologi Informasi(Universitas Putra Indonesia (UPI) Padang-pada Tahun 2009.

Herriyance, S.T., M.Kom memulai karir sebagai dosen Fasilkom-TI pada tahun 2012 hingga sekarang dan diberi amanah sebagai Sekretaris Program Studi S1-Ilmu Komputer periode 2017 hingga 2021. Tahun 2013, beliau menjadi Sekretaris pada Jurnal Online Ilmu Komputer. Beliau aktif di organisasi Aptikom Wil. 1 Sumut-Aceh dan mengikuti kegiatan Penanaman Seribu Pohon di Prodi Ilmu Komputer USU.dan menjadi penyaji pada kegiatan Pembekalan bagi mahasiswa baru pada STMIK Triguna Dharma Medan di Sibolangit pada tahun 2014.

Saat ini beliau menekuni beberapa bidang riset di antaranya adalah kecerdasan buatan, robotik dan Internet of Things yang menghasilkan beberapa publikasi ilmiah antara lain Pengembangan Sistem Kontrol Otomatis Untuk Mengontrol PH Tanah Menggunakan Mikrokontroller (2019),Pengembangan Sistem Kontrol Otomatis Untuk Mengontrol PH Tanah Menggunakan Mikrokontroller (2019), Menggerakkan Robot Untuk Mengontrol Objek Menggunakan Gestur Tangan Dengan Logika Fuzzy (2020), dan beberapa publikasi ilmiah lainnya yang terdaftar di SINTA.

Semasa hidupnya, beliau selalu memegang teguh nasehat dan kata-kata orang tua dan guru beliau bahwasanya "ilmu itu bukan yang dihafal, tetapi yang memberi manfaat".

Publications

2026
Jurnal internasional bereputasi

The Development of Telelearning as an Effort to Improve Nurses' Readiness to Adopt Artificial Intelligence

RENI ASMARA ARIGA , FATWA IMELDA , HERRIYANCE

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Prediksi Harga Kelapa Sawit Dan Kesejahteraan Petani Di Indonesia Menggunakan Regresi Linear Dan K-Means Clustering

ZAIMAH PANJAITAN , HERRIYANCE

2026
Artikel ilmiah

Prediksi Harga Kelapa Sawit Dan Kesejahteraan Petani Di Indonesia Menggunakan Regresi Linear Dan K-Means Clustering

HERRIYANCE , ZAIMAH Z TALA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Prediksi Harga Kelapa Sawit Dan Kesejahteraan Petani Di Indonesia Menggunakan Regresi Linear Dan K-Means Clustering

HERRIYANCE , ZAIMAH PANJAITAN

2025
Jurnal nasional

Penerapan Hue, Saturation, Value (HSV) dengan Sobel dalam Segmentasi Citra Digital untuk Deteksi Kematangan Tomat.

ZAIMAH PANJAITAN , HERRIYANCE , MUHAMMAD DAHRIA , BENI ANDIKA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pengelompokan Citra Warna Kulit Untuk Rekomendasi Shade Make-Up Kecantikan Dengan Konsep Pengolahan Citra Digital

ZAIMAH PANJAITAN , HERRIYANCE , BENI ANDIKA , MUHAMMAD DAHRIA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pengelompokan Citra Warna Kulit Untuk Rekomendasi Shade Make-Up Kecantikan Dengan Konsep Pengolahan Citra Digital

HERRIYANCE , BENI ANDIKA , ZAIMAH PANJAITAN , MUHAMMAD DAHRIA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pengelompokan Citra Warna Kulit Untuk Rekomendasi Shade Make-Up Kecantikan Dengan Konsep Pengolahan Citra Digital

ZAIMAH PANJAITAN , HERRIYANCE , BENI ANDIKA , MUHAMMAD DAHRIA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

AN IMPROVEMENT OF METHOD FOR DIFFICULTY ADJUSTMENT BASED ON PROCEDURES IN THE GAME "LOST LABYRINTHS: ROGUEâS ODYSSEY"

HERRIYANCE

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Pembuatan Animasi Integral Sebagai Implementasi Grafika Komputer Dengan Menggunakan Morphing dan OpenGL

HERRIYANCE

2021
Prosiding seminar internasional

Abnormal Object Detection in Thoracic X-Ray Using You only Look Once (YOLO)

HERRIYANCE , AMALIA

Researches

2025
Penelitian Fundamental

Pengembangan Model Manajemen Sumber Daya Keperawatan Berbasis Telelearning dan Artificial Intelligence untuk Meningkatkan Efektivitas Pelayanan Kesehatan di Era Digital

FATWA IMELDA , HERRIYANCE , RENI ASMARA ARIGA

2025
Penelitian Fundamental

Pengembangan Model Manajemen Sumber Daya Keperawatan Berbasis Telelearning dan Artificial Intelligence untuk Meningkatkan Efektivitas Pelayanan Kesehatan di Era Digital

HERRIYANCE

Intellectual Property Rights

2025
Hak cipta nasional

Pengembangan Sistem Pemantauan Cloud Pada Precision Aquaculture Dengan IoT Dan Pendekatan Artificial Intelligence

POLTAK SIHOMBING , SYAHRIL EFENDI , HERRIYANCE