



Data Pribadi

Tmp, Tgl Lahir : Jakarta, 4 Oktober 1975

Jenis Kelamin : Perempuan

Pekerjaan : Dosen

NIP : 0104090784

Jabatan Struktural : Dosen Tetap Sistem Informasi

Unit Kerja : Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional

Institusi : Universitas Nasional

Alamat Rumah : Perumahan Villa Aster No.7 RT.1/RW.11 Depok 16000

Alamat Kantor : Jl. Sawo Manila, Pejaten, No. 61 Pasar Minggu, Jakarta 12520

Kontak

Telepon : 081383955321

Email : mstiziah@gmail.com

linkedin : -

Website : -

Kemampuan

CURRICULUM VITAE

Pendidikan

FORMAL

- UNIVERSITAS GUNADARMA
- » S3, Teknologi Informasi 2015-2018
Lulus Predikat: Cumlaude
- UNIVERSITAS GUNADARMA
- » S2, Program Studi Sistem Informasi Bisnis 2002-2005
Fakultas Ilmu Komputer
Lulus Predikat: Sangat Memuaskan
- UNIVERSITAS GUNADARMA
- » S1, Program Studi Sistem Informasi 1994 - 1998
Fakultas Ilmu Komputer
Lulus Predikat: Sangat Memuaskan

Pengalaman Kerja

- 2006 – Sekarang: Pengajar Program S1 Sistem Informasi dan S1 Informatika Universitas Nasional, untuk mata Kuliah:
- 1. Algoritma Pemrograman
 - 2. Bahasa dan Automata
 - 3. Perancangan Web
 - 4. Praktikum Algoritma Pemrograman
 - 5. Praktikum Perancangan Web
 - 6. Teknik Kompilasi
- 2000 - Sekarang: Pengajar Program D3 Teknik Komputer dan S1 Informatika Universitas Gunadarma, untuk mata kuliah:
- 1. Algoritma Pemrograman
 - 2. Pemrograman Berorientasi Objek
 - 3. Sistem Operasi

PUBLIKASI ILMIAH

- » 2020
- Implementasi Metode Caesar Cipher dalam Penerapan Sistem E-Voting Berbasis Web pada Pemilihan Abang None Jakarta
 - Aplikasi Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit ISPA menggunakan Metode Naive Bayes Berbasis Website
 - Sistem Pakar Deteksi Dini Kesehatan Mental Menggunakan Metode Dempster-Shafer Mental Health Initial Detection Expert System Using Dempster Shafer Method

- Sistem Monitoring Tempat Sampah Pintar Secara Real-time Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis IOT
- Rancang Bangun Game IQ Test Preparation dengan Mengimplementasikan Metode FSM
- Perancangan Aplikasi Smart Indicator Lecturer Berbasis Android Menggunakan Microcontroller

» 2019

- Implementasi Algoritma Reed Solomon Codes Pada Proses Encoding QR Code pada Sistem Absensi
- Implementasi Discrete Wavelet Transform Pada Aplikasi Kompresi Citra Medis
- Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Efektivitas Sistem Informasi Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier
- Sistem Pakar Untuk Diagnosa Awal Penyakit Lambung Menggunakan Metode Dempster-Shafer Berbasis Web
- Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kucing Dengan Metode Dempster Shafer Berbasis Web
- Implemented Analyzer And Syntesis In Compiler Process
- Analysis Measurement Usability for Supporting a Hybrid Learning Model Using a Questionnaire with Learning Management Systems Based on Moodle.
- Analysis And Performance Of Back Propagation Neural Network For Identification Range Of Motion Using Background Subtraction And Feature Extraction, Journal of Theoretical and Applied Information Technology 15th February 2019. Vol.97. No 3. ISSN: 1992-8645
- Hybrid Exponential Smoothing Neural Network Untuk Peramalan Data Pengguna Pita Lebar Di Indonesia
- Desain Mesin Compiler Untuk Penganalisa Leksikal, Sintaksis, Semantik, Kode Antara Dan Error Handling Pada Bahasa Pemrograman Sederhana
- Sistem Optimasi Penjadwalan Kereta Api Jakarta-Yogyakarta Dengan Metode Algoritma Genetika
- Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Dan Hama Pada Tanaman Lada Dengan Metode Forward Chaining Berbasis Android
- Analisis Perbandingan Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan Pada Proses Identifikasi Gerak Bahu
- Simulator String Yang Diterima *Finite State Automata* (Fsa) Berbasis Android

» 2018

- Fuzzy Analytical Hierarchy Process Method to Determine the Quality of Gemstones, Hindawi Advances in Fuzzy Systems Volume 2018, Article ID 9094380, 6 pages <https://doi.org/10.1155/2018/9094380>
- Comparison of Neural Network Algorithm to Determine the Range of Motion Using Skeleton, International Journal Of Simulation ISSN: 1473804x online, 1473-8031 print. DOI 10.5013/IJSSST.a.19.06.57, Desember 2018
- Implementasi Algoritma Collision Detection Pada Game Simulator Driving Car, Jurnal String, p-ISSN: 2527 - 9661 e-ISSN: 2549 - 2837, Vol. 3 No.1 Agustus 2018
- Deteksi Wajah Menggunakan Hidden Markov Model (Hmm) Berbasis Matlab, Jurnal String, p-ISSN: 2527 - 9661 e-ISSN: 2549 - 2837, Vol. 3 No.1 Agustus 2018
- Identification Range Of Motion (ROM) Human Shoulder Based On Skeleton Using Artificial Neural Network And Feature Extraction (Bagian dari Disertasi), Journal of Built Environment, Technology and Engineering, e ISSN 0128-

1003 Impact Factor: 3.345 (SJIF Impact Factor Evaluation)
Index by: Cabell Directory, J-Gate, Cabell's Directories,
Ulrich, EBSCO Host, Research Database, DOAJ, Vol. 4 (May)
ISSN 0128-1003

- Frontal View Face Detection on Color Image Processing using Template Matching Method, International Journal of Computer Applications (0975 - 8887), Volume 180 - No.35, April 2018
- Identification of Hand Motion Using Background Subtraction Method And Extraction of Image Binary With Back propagation Neural Network on Skeleton Model (Bagian dari Disertasi), Journal of Physic Conference Series DOI :10.1088/1742-6596/978/1/012020 Index Scopus H. Index 58, Volume 978: February 2018
- Determining Gender Using Facial Recognition Based On Neural Network With Back propagation, Journal of Computing and Applied Informatics, The second issue of Journal of Computing and Applied Informatics, Copyright 2018 Published by Talenta Publisher, ISSN: 2580-6769 Journal Homepage: <https://talenta.usu.ac.id/JoCAI>, Vol 1 No 2 (2018): 31 Januari 2018
- Perancangan Game Edukasi Pengenalan Bahasa Isyarat Indonesia Menggunakan Metode Gesture Recognition, Journal of Information Technology and Computer Science (JOINTECS), ISSN 2541-6448, Vol. 3, No.1, Januari 2018
- Game Edukasi Matematika dan Pengenalan Angka Menggunakan Teknologi Kinect Dengan Metode Gesture Recognition, Journal of Information Technology and Computer Science (JOINTECS), ISSN 2541-6448, Vol. 3, No.1, Januari 2018
- Rancang Bangun Game Android Adventure Finding Diamond Dengan Unity 3D Menggunakan Metode Dynamic Weighting A*, Journal of Information Technology and Computer Science (JOINTECS), ISSN 2541-6448, Vol. 3, No.1, Januari 2018
- Game Edukasi Berbasis Kinect untuk Anak Berkebutuhan Khusus (Autis) dengan Metode Finite State Machine, Journal of Information Technology and Computer Science (JOINTECS), ISSN 2541-6448, Vol. 3, No.1, Januari 2018

» 2017

- Comparison Forecasting With Double Exponential Smoothing and Artificial Neural Network to Predict Price of Sugar, International Journal of Simulation Systems, Science & Technology ISSN: 1473804x online, 1473-8031 print, Volume 18, Number 4, December 2017, DOI 10.5013/IJSSST.a.18.04.13
- Perancangan Sistem Informasi Analisis Medik Menggunakan Logika Fuzzy Sugeno Berbasis Data Rekam Medik Pada Penyakit Hipertensi, Jurnal Ilmiah Informatika, Vol 2 No 1 (2017)
- Implementasi Aplikasi Optimalisasi Evaluasi Sistem Informasi Ketahanan Pangan Berbasis Sistem Pakar Menggunakan aplikasi ESBUIIN, Jurnal AMIK Ibrahimy, Volume 1 No. 1 Februari 2017

» 2016

- Biometrik Pola Suara Dengan Jaringan Saraf Tiruan, Jurnal Teknik Informatika, ISSN. 1979:9160, Volume 9 No. 2, Oktober 2016

» 2011

- Perancangan Aplikasi Sistem pakar Berbasis Multimedia Untuk Mendiagnosa Kerusakan Perangkat Keras Komputer, Jurnal Ilmiah Nasional Artificial ISSN No.1978-9491, Volume 5 Nomor 2, Juli 2011

- Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode AHP Dalam Penentuan Siswa Unggulan, Jurnal Ilmiah Nasional Artificial ISSN No.1978-9491, Volume 5 Nomor 2, Juli 2011

» 2010

Perancangan dan Analisa Sistem pembelajaran Online dengan Menggunakan Moodle Pada SMK 37 Jakarta, Jurnal Ilmiah Nasional Artificial ISSN No.1978-9491, Volume 4 Nomor 2, Juli 2010

» 2009

- Pengaruh Trust dan loyal Terhadap Pelayanan E-Banking Pada Bank BCA dan Bank Mandiri, Jurnal Ilmiah Nasional Basis Data ISSN No.1978-9483, Volume 3 Nomor1, November 2009

- Hijacking session pada sistem keamanan komputer (Studi kasus Pencegahan Virus Lab Informatika II pada E-mail, Jurnal Ilmiah Nasional Artificial ISSN No.1978-9491, Volume 3 Nomor 2, Juli 2009

- Deteksi Kerusakan Notebook Dengan Menggunakan Metode Sistem Pakar. Jurnal Ilmiah Nasional Artificial ISSN No.1978-9491, Volume 3 Nomor 1, Januari 2009

- Hijacking Session Pada Sistem Keamanan Komputer (Studi Kasus Pencegahan Virus Pada E-mail), Jurnal Ilmiah Nasional Artificial ISSN No.1978-9491, Volume 3 Nomor 1, Januari 2009

» 2008

- E-Commerce Berbasis Aplikasi EDI, Jurnal Ilmiah Nasional Basis Data ISSN No.1978-9483 Volume 3 Nomor 3, Desember 2008

- Collaborative Commerce Pada Aplikasi EDI (Electronic Data Interchange, Jurnal Ilmiah Nasional Basis Data ISSN No.1978-9483, Volume 3 Nomor 2, Nopember 2008

- Perancangan Piranti Lunak Untuk Pemodelan dan Simulasi Menggunakan DSDM (Dynamic System Development Method), Jurnal Ilmiah Nasional Basis Data ISSN No.1978-9483, Volume 3 Nomor 2, Nopember 2008

- Sistem Pemerintahan Elektronik Membangun Kapasitas Kinerja Pemerintah, Jurnal Ilmiah Nasional Artificial ISSN No.1978-9491, Volume 2 Nomor 2 Juli 2008

- Studi Perbandingan Metode Sampling Antara Simple Random Dengan Straitified Random, Jurnal Ilmiah Nasional Artificial ISSN No.19789491 Volume 2 Nomor 2 Juli 2008

PENGALAMAN PENELITIAN

» 2018

Implementasi Back Propagation Neural Network Dalam Proses Analisis Dan Identifikasi Gerak Tubuh Manusia

» 2017

Teknik Penangkap Gerak Tanpa Penanda Pada Gerakan Berjalan Menggunakan Metode SIFT dan Background Substraction Berbasis Ekstraksi Ciri Citra Biner

» 2016

Aplikasi KISS (Portal Kios Informasi Harga Sayur Mayur Wilayah Pasar Induk Berbasis Android)

» 2015

Perbandingan Metode Peramalan Eksponensial Smoothing dan metode Jaringan Syaraf Tiruan Propagasi Balik Untuk Data Pengguna Pita Lebar Broadband di Indonesia

» 2014

Rancangan Aplikasi Optimalisasi Evaluasi Sistem Informasi Ketahanan Pangan Berbasis Sistem Pakar Dalam Menunjang Kebijakan Regulasi Pemerintah Daerah

- » 2013
Analisis dan desain berorientasi objek: metodologi simulasi dan pemodelan untuk aplikasi Parkir kendaraan menggunakan java
- » 2012
Rancang Bangun Web Portal Multimedia dengan Vidiscript (Studi Kasus Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional
- » 2010
- Web Portal Berbasis Multimed
- Web Portal Berbasis Multimedia (Lanjutan)
- » 2008
Aplikasi Electronic Data Interchange Pada Proses Belanja On Line

PENYAMPAIAN MAKALAH SECARA ORAL PADA PERTEMUAN/ SEMINAR

- » 2018
- Identification Range of Motion (ROM) Human Shoulder Based on Skeleton Using Artificial Neural and Feature Extraction With Moment Invariant Method (Bagian Dari Disertasi), International Conference 4th Putra Jaya International Built Environment Technology and Engineering Conference Hotel, Bangi Putra Jaya, Malaysia 27-28 Maret 2018
- The Implementation Of Evaluation Food Security Information System Based In Expert System To Support Regional Policy Regulation And Forecasting A Food Price Using Neural Network, International Conference 4th Putra Jaya International Built Environment Technology and Engineering Conference, Hotel Bangi Putra Jaya, Malaysia 27-28 Maret 2018
- » 2017
- Identification of Hand Motion Using Background Subtraction Method And Extraction of Image Binary With Back propagation Neural Network on Skeleton Model (Bagian dari Disertasi), International Conference on Computing and Applied Informatics 2017, USU Medan, Sumatera Utara, 29-30 November 2017
- A short film making with 3D CGI and live action footage usage using compositing technique and key frames method, 2017 Second International Conference on Informatics and Computing (ICIC), Papua, 1-3 November 2017
- » 2016
- Implementasi Aplikasi Optimalisasi Evaluasi Sistem Informasi Ketahanan Pangan Berbasis Sistem Pakar Dalam Menunjang Kebijakan Regulasi Pemerintah Daerah, Seminar Nasional (SNTI 2016) 19 Oktober 2016, Universitas Tarumanegara 2016
- Sistem Biometrik Telinga Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan, Konferensi Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, 6 Agustus 2016, STMIK Nusa Mandiri Jakarta 2016
- » 2012
- Web Portal Berbasis Teknologi Multimedia Menggunakan Bahasa Pemrograman Vidiscript, Seminar Nasional Informatika 2012 Peran Geoinformatika dalam

Pengelolaan Sumber Daya Alam Indonesia, UPN Veteran Yogyakarta 2012

- Analisis Implementasi Electronic CRM Pada PT Cordova Garment Untuk Meningkatkan Loyalitas pelanggan, Seminar Nasional Informatika 2012 Peran Geoinformatika dalam Pengelolaan, UPN Veteran Yogyakarta 2012
- Analisis Implementasi Random Number Generate (RNG) Pada Simulasi Antrian Menggunakan Aplikasi Berbasis.Net Framework, Seminar Nasional Informatika 2012 Peran Geoinformatika dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam Indonesia, UPN Veteran Yogyakarta
- Aplikasi Pembelajaran Berbasis Multimedia Menggunakan Teknologi Augmented Reality, Seminar Pengaplikasian Informatika (SINAPTIKA 2012), Universitas Mercu Buana Jakarta 2012
- Pemodelan Objek Oriented Analisis Dan Desain Pada Aplikasi Bangun Ruang Menggunakan Java Netbeans Dan UML, Seminar DISC Informatika, Universitas Kristen Maranatha Bandung 2012

» 2009

- Design Database Application Information System For labour Web Base And Server Client With Programming Language PHP and My SQL, The 1st International Informatics Seminar UIN Yogyakarta, UIN Yogyakarta, 2009
- Using Analytic Hierarchy Process Method as a Support in Decision Making (Case Study: Measurement Of Lecturer Performance On Faculty of ICT, University of National), The 1st International Informatics Seminar UIN Yogyakarta, 2009
- Electronic Commerce With Tecnology EDI Case Study Online Shopping In The Book Store, The 1st International Informatics Seminar UIN Yogyakarta, UIN Yogyakarta, 2009
- Advisability Analysis For Business Development In Direct Home Pay TV Cable (Case Study Kabel Vision), International Seminar Information Technology (ISIT) 2009, BSI 2009
- Net Framework dan SQL Server 2005 Express Sebagai Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan, Seminar Nasional Teknik Informatika e-Democracy, UPN Veteran Yogyakarta 2009
- E-Commerce Dengan Memanfaatkan Sistem Operasi Linux, Seminar Nasional Teknik Informatika e-Democracy, UPN Veteran Yogyakarta 2009
- Pencegahan Session Hijacking Pada Sistem Jaringan Komputer Di Web Server (Studi Kasus Penggunaan E-Mail dan Chatting), Seminar Nasional Teknik Informatika e-Democracy, UPN Veteran Yogyakarta 2009
- Graph With Coloring Algorithms Backtracking, DISC (Digital Information & Systems Conference), Universitas Kristem Maranatha Bandung Oktober 2009
- The 3D Transformation, DISC (Digital Information & Systems Conference), Universitas Kristem Maranatha Bandung Oktober 2009
- Queue Theory Poisson Distribution With FIFO (First In First Out) Methode For Arrival (Case Study Hypermart, 4th International Conference, Malahayati University Badar Lampung Indonesia 2009

» 2008

- Perancangan Aplikasi Akademik Teknologi Multimedia menggunakan J2ME, Seminar Nasional Teknologi Komputer dan Telekomunikasi, Universitas Tarumanagara 2008

- Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Zakat Berbasis Web, Seminar Nasional Teknologi Komputer dan Telekomunikasi, Universitas Tarumanagara 2008
- Analisis dan Perancangan Prototipe Aplikasi E-Commerce Menggunakan EDI Proses Pembelian On Line Melalui Internet (Studi Kasus Pembelian Casset Disk), Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi, UII Yogyakarta

PENGALAMAN PENULISAN BUKU

- » 2020
 - Informatika 2 Tingkat SMP/MTS, Yudistira Bogor, Indonesia
- » 2019
 - Informatika 1 Tingkat SMP/MTS, Yudistira Bogor, Indonesia
 - Pemrograman Berorientasi Objek, Tingkat SMK, Yudistira, Bogor, Indonesia
 - Panduan Belajar TIK 1 Tingkat SMP/MTS, Yudistira Bogor, Indonesia
 - Panduan Belajar TIK 2 Tingkat SMP/MTS, Yudistira Bogor, Indonesia
 - Panduan Belajar TIK 3 Tingkat SMP/MTS, Yudistira Bogor, Indonesia
- » 2018
 - Pemodelan Perangkat Lunak, Yudistira Bogor, Indonesia
- » 2016
 - Aplikatif Logika dan Algoritma dengan (C++, C# dan Java), TechnoSain Graha Ilmu
- » 2014
 - Konsep Dasar Perancangan Web, Mitra Wacana
 - Teknik Komputer Jaringan 3, Yudistira
 - Teknik Komputer Jaringan 2, Yudistira
- » 2011
 - Rekayasa Perangkat Lunak 3, Yudistira
 - Rekayasa Perangkat Lunak 2, Yudistira
- » 2010
 - Pengantar Teknologi Informasi (Mendapat Hibah DIKTI 2010), CV Lubuk Agung
 - Information Communication and Tecnology (ICT) For Junior High School 2, Yudistira
 - Information Communication and Tecnology (ICT) For Junior High School 1, Yudistira
 - Work Book For Junior High School 3, Yudistira
 - Work Book For Junior High School 2, Yudistira
 - Work Book For Junior High School 1, Yudistira
- » 2008
 - TIK 2, Yudistira
 - Jago TIK, Penebar Swadaya

PENGALAMAN MENJADI MODERATOR DALAM SEMINAR

- » 2019
 - Seminar Nasional Nasional Teknologi Sains dan Informasi Universitas Nasional yang diselenggarakan pada tanggal 6 Maret 2019
- » 2018

Seminar Nasional bertajuk Smart Digital Teknologi, Sains, dan Komputasi dan Hasil Penelitian Stimulus Dosen Universitas Nasional, Universitas Nasional, Selasa 30 Januari 2018, Aula Blok I UNAS

» 2017

- Seminar Bertajuk "Accelerating Innovation Thru Open Source and Mobile Computing", Universitas Nasional, Kamis 20 Juli 2017, Aula Blok I UNAS
- Seminar Nasional "Trend Tecnology ICT di Masa Depan", Universitas Nasional, 8 Juni 2017, Aula Blok I UNAS
- Seminar Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi bertajuk "Startup Web And Bussiness Development", Universitas Nasional, Kamis 18 Mei 2017, Aula Blok I UNAS
- Seminar Hasil penelitian Dosen Stimulus Universitas Nasional Semester ganjil 2017/2018, Universitas Nasional, Selasa Lantai III
- Seminar Hasil penelitian Dosen Stimulus Universitas Nasional Semester genap 2016/2017, Universitas Nasional, Selasa Lantai III

» 2016

Seminar Hasil penelitian Dosen Stimulus Universitas Nasional Semester genap 2015/2016, Universitas Nasional, Selasa Lantai III

» 2015

Seminar Hasil penelitian Dosen Stimulus Universitas Nasional Semester ganjil 2015/2016, Universitas Nasional, Selasa Lantai III

» 2014

Seminar Hasil penelitian Dosen Stimulus Universitas Nasional Semester ganjil 2014/2015 Universitas Nasional, Selasa Lantai III

PENGHARGAAN YANG PERNAH DIRAIH

» 2013

Dosen Berprestasi Juara III Kopertis Wilayah III, Kopertis

» 2010 – Sekarang

- Hibah Bersaing, sebagai Ketua peneliti, DIKTI
- Hibah Buku Teks, DIKT

PENGALAMAN PEROLEHAN HKI

» 2019

Desain Prototype Aplikasi Hybrid Learning Berbasis Web Guna Mendukung Sistem Pembelajaran Hybrid Learning Di Era Revolusi Industri 4.0

Identifikasi Lingkup Gerak Sendi Bahu Pada Bidang Frontal Menggunakan Metode Moment Invariant Dan Jaringan Saraf Tiruan, Berbasis Model Skeleton

Analisis Prediksi Kelulusan Mahasiswa Pada Model Pembelajaran Hybrid Learning Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan

Identifikasi Dan Klasifikasi Jenis Daun Berbasis Ekstraksi Ciri Morfologi Menggunakan Algoritma K- Nearest Neighbo

» 2018

- Sistem Informasi Pangan Berbasis Web, HAKI
- Sistem Informasi Prediksi Harga Berbasis Web, HAKI

» 2016

- Konsep Dasar Perancangan Web, HAKI

- Sistem Biometrik Telinga Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan, HAKI

PENGALAMAN MENJADI NARA SUMBER

- » 2018
Sebagai Nara Sumber Manajemen Online Bagi Koperasi, Kepulauan Riau, 27-29 Agustus 2018
- » 2017
Sebagai Nara Sumber Manajemen Online Bagi Koperasi, Kepulauan Riau, 21-23 Oktober 2017