

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL
MULTIMEDIA & ARTIFICIAL
INTELLIGENCE

SMAI
2020

SPEAKER

PROF. DR. IR. R. EKO INDRAJIT, M.SC., MBA., MPHIL., MA
ISMAIL FAHMI, PH.D.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE DI ERA SOCIETY 5.0

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA

ALAMAT : JL. JEMBATAN MERAH NO. 84C DEJAYAN, YOGYAKARTA 55283

WEBSITE : SMAI.FTI.MERCUBUANA-YOGYA.AC.ID

EMAIL : SMAI@MERCUBUANA-YOGYA.AC.ID



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
YOGYAKARTA



[Home](#) / [Editorial Team](#)

Editorial Team

Editor-In-Chief :

- Putri Taqwa Praasetyaningrum, S.T., M.T., MCE.

Editor

- Irfan Pratama, S.Kom., M.Eng., MCE.
- Albert Yakobus Chandra, S.Kom., M.Eng., MTA., MCE.
- Mutaqin Akbar, S.Kom., M.T., MCE.
- Arita Witanti, S.T., M.T.
- Putry Wahyu Setyaningsih S.Kom.,M.Kom., MTA., MCE.

Journal Template



Journal Template

Language

[Bahasa Indonesia](#)

[English](#)

Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

Indexed By :



Seminar Multimedia & Artificial Intelligence

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Mercu Buana Yogyakarta

Kampus II : Jl. Jembatan Merah, No. 84.C. Gejayan, Yogyakarta

Telp : [0274-584922](tel:0274-584922)

email : fti@mercubuana-yogya.ac.id

Homepage : <http://smai.fti.mercubuana-yogya.ac.id>



[Home](#) / [Archives](#) / Vol. 3 (2020): SMAI 2020

Vol. 3 (2020): SMAI 2020



Prosiding Seminar Nasional Multimedia dan Artificial Intelligence 2020

tema : Artificial Intelligence di Era Society 5.0

FTI UMBY

ISBN : 978-623-95744-0-6

Published: 2020-12-27

Articles

Sistem Informasi Inventory Sparepart pada Sang Surya Tamiya

Abdurrahman Argha Putra, Abdurrahman Argha Putra, Putri Taqwa Prasetyaningrum

1-6

[PDF full text](#)

Implementasi Data Mining Pengambilan Keputusan Penentuan Korelasi Produk Berdasarkan Pola Transaksi Penjualan Menggunakan Algoritma Apriori

Addzifi Mochamad Gumelar, Mutaqin Akbar

7-14

[PDF full text](#)

Prototipe Internet Of Things Sistem Kendali PH Air Menggunakan Arduino

Al Razli Vari Umarella, Agus Sidiq Purnomo

21-26

[PDF full text](#)

Sistem Pembukuan Kas Untuk Transparansi Keuangan (Studi Kasus: Paguyuban Bangun Desa, Krandon RT 003 RW 043 Malangan)

Agus Sidiq Purnomo, Anief Fauzan Rozi

15-20

[PDF full text](#)

Analysis Result Emotion Recognition Using Facial Expression Using OpenVINO

Albert Yakobus Chandra, Ine Shinta Dewi

27-33

[PDF full text](#)

Implementasi Data Mining pada Penjualan Produk Sembako Menggunakan Metode Algoritma Apriori

Ambo Illang, Arita Witanti

34-40

[PDF full text](#)

Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Koperasi Pedagang di Pasar Tradisionil Demangan Yogyakarta

Amir Hamzah, Rosalia Arum Kumalasanti, Restiana Pangestuti

41-48

[PDF full text](#)

Analisis Pola Transaksi untuk Rekomendasi Menu Paket pada Outlet Ayam Geprek dengan Algoritma Apriori

Ardhiyan Akhsa, Arita Witanti

49-53

[PDF full text](#)

Identifikasi Jenis Tanaman Vinca Berdasarkan Ekstraksi Ciri Citra Bunga Dan Jaringan Syaraf Tiruan

Cevin Figri, Indah Susilawati

54-60

[PDF full text](#)

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Kelayakan Atlet Bulutangkis Tingkat Nasional dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)

Chrest Brilian Piuw, Mutaqin Akbar

61-67

[PDF full text](#)

Penggunaan Whatsapp Sebagai Media Pembelajaran Hidup Sehat dari Negara Vietnam

Dina Andayati, Syukri Abdullah, Untung Joko Basuki

69-75

[PDF full text](#)

Sistem Pakar untuk Mengetahui Tingkat Depresi Sales Menggunakan Fuzzy Tsukamoto

Fadli Fadli, Agus Sidiq Purnomo

76-84

[PDF full text](#)

Implementasi Metode TOPSIS dan Simple Additive Weighting (SAW) dalam Pengajuan Kredit (Studi Kasus BPD DIY)

Fajar Tri Hartanto, Mutaqin Akbar

85-90

[PDF full text](#)

Analisa Perbandingan Metode Hierarchical dan K-means dalam Clustering Data Terhadap Penjualan Jajansamavivi

Harry Setiawan, Kalingga Karamitta, Kevin Hosea, Lukman Hakim

91-99

[PDF full text](#)

Identifikasi Penyakit Daun Kentang Berdasarkan Fitur Warna, Tekstur, dan Bentuk dengan SVM dan KNN

M. Rofiq Khoiril Huda, Nur Nafi'iyah

100-106

[PDF full text](#)

Identifikasi Jenis Pohon Bambu Berdasarkan Citra Tekstur Daun Berbasis Jaringan Saraf Tiruan dengan Metode Radial Basis Function (RBF)

Moeng Sakmar, Indah Susilawati

107-115

 PDF full text

Pengujian White Box Pada Laman Ukmbantul.com dengan Menggunakan Teknik Basis Path

Muhammad Sholeh, Sri Wahyuni, Heru Aprianto, Eland Vaskita Nugraha

116-122

 PDF full text

Implementasi Google Map API untuk Proses Pencarian Lokasi Perias di Daerah Istimewa Yogyakarta

Muhammad Sholeh, Amir Hamzah, Fitroh Tri Rahmawati

123-129

 PDF full text

Sistem Pemilihan Produk Waralaba dengan Metode Weighted Product

Oktoviana Suryaningtyas Wulandari, Putri Taqwa Prasetyaningrum

130-137

 PDF full text

Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Kelainan Seks Pada Pria Menggunakan Teorema Bayes

Prastoto Sandi Nugroho, Mutaqin Akbar

138-146

 PDF full text

Membangun Sistem Informasi Geografis Warung Tradisional Online Berbasis Web di Kota Yogyakarta

Prita Haryani, Windyaning Ustyannie, Septian Efendi, Fitroh Tri Rahmawati

147-153

 PDF full text

Perancangan Identifikasi Karakter Seseorang Berdasarkan Tulisan Tangan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan

Rosalia Arum Kumalasanti, Erma Susanti, Akwilius Ferdinandus

154-159

 PDF full text

SPK Penentuan Penerima Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya di Kecamatan Maligano Menggunakan Metode SAW

Sherty Margareth, Imam Suharjo

160-167

 PDF full text

Rancang Bangun Sistem Monitoring Smart Trash Bin Rumah Tangga Berbasis IOT (ThingSpeak)

Subroto Yudha Harsanto, Agus Sidiq Purnomo

168-174

 PDF full text

Aplikasi Pengenalan Dunia Satwa Berbasis Augmented Reality dengan Menggunakan Metaverse Studio

Suraya Suraya, Muhammad Sholeh, Markus Andika, Bismin Bismin

175-181

 PDF full text

Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Hipertensi Menggunakan Teorema Bayes

Taopik Perdana, Agus Sidiq Purnomo

182-191

 PDF full text



Journal Template

Language

[Bahasa Indonesia](#)

[English](#)

Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

Indexed By :



Seminar Multimedia & Artificial Intelligence

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Mercu Buana Yogyakarta

Kampus II : Jl. Jembatan Merah, No. 84.C. Gejayan, Yogyakarta

Telp : [0274-584922](tel:0274-584922)

email : fti@mercubuana-yogya.ac.id

Homepage : <http://smai.fti.mercubuana-yogya.ac.id>