



InComTech

Jurnal Telekomunikasi dan Komputer

p-ISSN: 2085-4811, e-ISSN: 2579-6089

Vol. 16 No. 1, April 2026

- Anita Desiani, Puspa Sari, Indri Ramayanti, Muhammad Arhami** 01-12
Implementasi Algoritma CART dan Naïve Bayes Untuk Mendeteksi Penyakit Stroke
- Muhammad Triyoga Rasyadan, Amalia Rizqi Utami, Barokatun Hasanah** 13-31
Penerapan Metode LSTM, ARIMA dan SARIMA untuk Memprediksi Jam Sibuk pada Trafik Internet
- Gregorius Anung Hanindito¹, Adi Wibowo², Budi Warsito³** 32-42
Klasifikasi Citra *Sentinel* melalui *Google Earth Engine* dengan menggunakan algoritma *Machine Learning XGBoost*
- Mukijo, Syahid Abdullah, Riad Sahara** 43-57
Implementasi *Convolutional Neural Network* dengan *Transfer Learning* Inception-V3 untuk Membatasi Web Pornografi
- Okta Viandra, Ahmad Firdausi** 58-68
Implementasi Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode Fuzzy Sugeno dalam Penerimaan Bantuan Sosial Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Teknologi IoT
- Sabar Rudiarto, Saruni Dwiasnati** 69-76
Penerapan Metode Data Science untuk Memprediksi Persediaan Bahan Baku di Kelurahan Kembangan Utara
- Difa Nur Sahara, Erik Iman Heri Ujianto** 77-84
Deteksi Dini Disleksia Berbasis Analisis Tulisan Tangan Menggunakan Transfer Learning MobileNetV2

| | | | | | |
|--|-----------|---------|---------------|--------------------|--|
| InComTech : Jurnal Telekomunikasi dan Komputer | Volume 16 | Nomor 1 | Halaman 01-84 | Jakarta April 2026 | p-ISSN: 2085-4811 e-ISSN: 2579-6089 |
|--|-----------|---------|---------------|--------------------|--|

pISSN: 2085-4811 - eISSN: 2579-6089



Vol. 16, No. 1, April 2026

Editor in Chief :
Prof. Dr. -Ing. Mudrik Alaydrus (Universitas Mercu Buana, Indonesia)

Managing Editor :
Dr. Ir. Umaisarah, S.ST. (Universitas Mercu Buana, Indonesia)

Editorial Board :
Prof. Dr. Andi Adriansyah (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Prof. Dr. -Ing. Thomas Eibert (Technische Universitaet Muenchen, Germany)
Prof. Dr. Mohammad Khairudin (Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia)
Dr. Denny Setiawan (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Irfan Syamsuddin (Politeknik Negeri Ujung Pandang, Indonesia)
Dr. Kahlil Muchtar (Universitas Syiah Kuala, Indonesia)
Dr. Iwan Krisnadi (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Setiyo Budiyanto (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Sitti Rachmawati Yahya (Universitas Siber Asia, Indonesia)
Dr. Syopiansyah Jayaputra (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Indonesia)
Dr. Yaya Sudarya Triana (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
Dr. Yuliarman Saragih (Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia)
Dr. Yusnita Rahayu (Universitas Riau, Indonesia)

Editorial Staff :
Ahmad Firdausi, ST, MT (Universitas Mercu Buana, Indonesia)

Editorial Address :
Magister Teknik Elektro, Universitas Mercu Buana
Jl. Raya Meruya Selatan, Kembangan, Jakarta 11650
Tlp/Fax: 021-31935454 / 021-31934474
<http://www.publikasi.mercubuana.ac.id/index.php/Incomtech>

InComTech: Jurnal Telekomunikasi dan Komputer is a peer-reviewed journal academics, practitioners and other activist in the field on information, telecommunication and computers (ICT) to publish their works. Areas covered by this journal include technology, business, and regulation in the field of ICT, such as IP Technology, Wireless Technology, Internet of Things, Microwaves, Digital Broadcasting, Optical Fiber, ICT Business Strategy, Human Resources ICT, Business Planning, NGN Regulation, Security in ICT, cyberlaw.

pISSN: 2085-4811 - eISSN: 2579-6089



Vol. 16, No. 1, April 2026

Reviewers

- Dr. Anton Yudhana (Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia)
- Dr. Arief Marwanto (Universitas Islam Sultan Agung, Indonesia)
- Dr. Dahlan Abdullah (Universitas Malikussaleh, Indonesia)
- Dr. Erwin Erwin (Universitas Sriwijaya, Indonesia)
- Mr. Galang Persada Nurani Hakim (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Dr. Ida Nurhaida (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Mr. Matheus Supriyanto Rumetna (Universitas Victory Sorong, Indonesia)
- Dr. Munawar Agus Riyadi (Universitas Diponegoro, Indonesia)
- Dr. Muhammad Syafrullah (Universitas Budi Luhur, Indonesia)
- Mrs. Regina Lionnie (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Dr. Satria Mandala (Telkom University, Indonesia)
- Dr. Teguh Prakoso (Universitas Diponegoro, Indonesia)
- Mrs. Tirsa Ninia Lina (Universitas Victory Sorong, Indonesia)
- Dr. Ir. Umairah Umairah (Universitas Mercu Buana, Indonesia)
- Dr. Yusnita Rahayu (Universitas Riau, Indonesia)

InComTech: Jurnal Telekomunikasi dan Komputer is a peer-reviewed journal academics, practitioners and other activist in the field on information, telecommunication and computers (ICT) to publish their works. Areas covered by this journal include technology, business, and regulation in the field of ICT, such as IP Technology, Wireless Technology, Internet of Things, Microwaves, Digital Broadcasting, Optical Fiber, ICT Business Strategy, Human Resources ICT, Business Planning, NGN Regulation, Security in ICT, cyberlaw.

TABLE OF CONTENTS

| | |
|---|---------|
| Implementasi Algoritma CART dan Naïve Bayes Untuk Mendeteksi Penyakit Stroke | 01-12 |
| Anita Desiani ^{1*} , Puspa Sari ² , Indri Ramayanti ³ , Muhammad Arhami ⁴ | |
| ² Matematika, Universitas Sriwijaya, | |
| ³ Departemen Parasitologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Palembang | |
| ⁴ Teknik Informatika, Politeknik Lhokseumawe Aceh | |
| Penerapan Metode LSTM, ARIMA dan SARIMA untuk Memprediksi Jam Sibuk pada Trafik Internet | 13-31 |
| Muhammad Triyoga Rasyadan ¹ , Amalia Rizqi Utami ^{2*} , Barokatun Hasanah ³ | |
| <i>Teknik Elektro, Institut Teknologi Kalimantan</i> | |
| Klasifikasi Citra Sentinel melalui Google Earth Engine dengan menggunakan algoritma Machine Learning XGBoost | 32-42 |
| Gregorius Anung Hanindito ¹ , Adi Wibowo ² , Budi Warsito ³ | |
| ¹ Sekolah Pascasarjana, Universitas Diponegoro, Universitas Antakusuma | |
| ² Departemen Informatika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro | |
| ³ Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro | |
| Machine Learning Untuk Klasifikasi Gizi Balita Menggunakan Algoritma Random Forest | 43-57 |
| Taufik Hidayat ¹ , Hanif Fajar Kurniawan ² , Asep Hardiyanto Nugroho ³ , Sukisno ⁴ , Robby Rizki ⁵ | |
| ^{1,2,3,4} Teknik Informatika, Universitas Islam Syekh Yusuf, | |
| ⁵ Teknik Informatika, Universitas Mathlaul Anwar | |
| Implementasi Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode Fuzzy Sugeno dalam Penerimaan Bantuan Sosial Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Teknologi IoT | 58-68 |
| Okta Viandra, Ahmad Firdausi | |
| <i>Teknik Elektro, Universitas Mercu Buana</i> | |
| Penerapan Metode Data Science untuk Memprediksi Persediaan Bahan Baku di Kelurahan Kembangan Utara | 69-76 |
| Sabar Rudiarto, Saruni Dwiasnati | |
| <i>Teknik Informatika, Universitas Mercu Buana</i> | |
| Deteksi Dini Disleksia Berbasis Analisis Tulisan Tangan Menggunakan Transfer Learning MobileNetV2 | 168-185 |
| Difa Nur Sahara, Erik Iman Heri Ujianto | |
| ¹ Informatika, Universitas Teknologi Yogyakarta, | |
| ² Magister Teknologi Informasi, Universitas Teknologi Yogyakarta | |