

VOL. 4, NO. 2 TAHUN 2023

EDISI DESEMBER

ISSN [print] 2722-9378

ISSN [online] 2722-9386

DOI: 10.37373/infotech.v4i2

<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/infotech>



INFOTECH : Jurnal Informatika & Teknologi

Program Studi Teknik
Informatika

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi



Publikasikan oleh :
LPPMPK - Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi



Editorial Team

Editor In Chief :

- Iskandar, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi).

Editor Board :

- Pria Sukamto (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).
- Umar Tsani Abdurrahman, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).
- Mohamad Anas Sobarnas, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).
- Wilarso, (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Indonesia).
- Tri Dharma Putra (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia).
- Desi Puspita, (Institut Teknologi Pagaralam, Sumatera Selatan, Indonesia).
- Sumardiono, (Universitas Bina Insani, Bekasi, Jawa Barat-Indonesia).

Peer Reviewer

- Windu Gata (Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri, Jakarta, Indonesia).
- Nurhayati (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Indonesia).
- Rizal Broer Bahaweres (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Indonesia).
- Ashari Imamuddin (Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi, Bogor, Indonesia).
- Dr. Shahrizan Jamaludin (Department of Maritime Technology, Faculty of Ocean Engineering Technology and Informatics, Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia).
- Assoc. Prof. Ahmad Shukri Mohd Noor (Department of Maritime Technology, Faculty of Ocean Engineering Technology and Informatics, Universiti Malaysia Terengganu, Malaysia).
- Dr. Sulisty Heripracoyo., SIP., M.M. (Universitas Bina Nusantara, Jakarta-Indonesia).
- Muhammad Agreindra Helmiawan, S.Kom., M.T. (STMIK Sumedang, Jawa Barat-Indonesia).
- Citra Amalia, (Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Kalimantan Tengah-Indonesia).
- Tedjo Darmanto, (STMIK AMIK Bandung, Bandung, Jawa barat-Indonesia).
- Ika Safitri Windiarti, (Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Kalimantan Tengah-Indonesia).
- Harry Budi Santoso, (Universitas Indonesia-Indonesia).
- I Gusti Ngurah Alit Widana Putra, (Universitas Dinamika, Surabaya-Indonesia).
- Sulistiowati, (Universitas Dinamika, Surabaya-Indonesia).
- Muhasshanah, (Universitas Ibrahimy Situbondo, Jawa Timur-Indonesia).



ARTIKEL

CLUSTERING DAERAH RAWAN *STUNTING* DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN ALGORITMA *K-MEANS*.

Author: Taufik Hidayat, Mohamad Jajuli, Susilawati Hal 137 – 146

SISTEM INFORMASI DAN METODE PENGELOLAAN MANUFAKTUR ORDER BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS PT. AJI).

Author: Agustian, Sifa Fauziah, Wahyu Hadikristanto Hal 147 – 156

PENGARUH *E-RECRUITMENT*, REPUTASI PERUSAHAAN, DAN PERSEPSI PENCARI PEKERJAAN TERHADAP MINAT MELAMAR KERJA (STUDI KASUS PADA GENERASI Z SOLO RAYA).

Author: Ilham Nur Cahyo, Jati Waskito Hal 157 – 167

ANALISIS PERFORMANSI *ROUTING PROTOCOL* RIPV2 DAN EIGRP MENGGUNAKAN FRROUTING.

Author: Muhammad Nugraha Perdana, Mega Pranata Hal 168 – 178

SISTEM INFORMASI MONITORING KELAYAKAN DAN PERAWATAN KENDARAAN ANGKUTAN BARANG PADA PT MITRA GEMAH SENTOSA JAKARTA BERBASIS WEBSITE.

Author: Anas Faridrahman, Dedi Gunawan Hal 179 – 189

PENERAPAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA ANALISIS SENTIMEN KEBIJAKAN PEMBELAJARAN TATAP MUKA SAAT PANDEMI 2021.

Author: Naufal Dhanur Alam Putra, Didi Juardi, Arif Sholehudin, Slamet Abadi Hal 190 – 199

IMPLEMENTASI E-VOTING DALAM PEMILIHAN LURAH DI KABUPATEN SLEMAN: DITINJAU MELALUI *PERSPEKTIF DYNAMIC GOVERNANCE*.

Author: Ika Aurelia Natasya, Dyah Mutiarin Hal 200 – 211

APLIKASI BELAJAR HURUF DAN ANGKA PADA ANAK USIA DINI BERBASIS *AUGMENTED REALITY*.

Author: Mohamad Akhmani, Muhammad Fachrie Hal 212 – 223

ANALISIS SENTIMEN TWITTER TERHADAP PEMILIHAN PRESIDEN MENGGUNAKAN *ALGORITMA NAÏVE BAYES*.

Author: Panji Al Muqsith Prasetyo, Arief Hermawan Hal 224 – 233

ANALISIS CLUSTER DATA LATAR BELAKANG EKONOMI MAHASISWA UNTUK REKOMENDASI PENENTUAN UANG KULIAH TUNGGAL DENGAN MODEL *K-MODES*.

Author: Adi Wirawan, Daru Prasetyawan Hal 234 – 246

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMPN 1 KARANG BAHAGIA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMING*.

Author: Maulana Sidik, Sifa Fauziah, Wahyu Hadikristanto Hal 247 – 258

DETEKSI KANKER PAYUDARA MENGGUNAKAN *ARTIFICIAL NEUROL NETWORK* PADA *DEEP LEARNING*.

Author: Giga Razki Arianda, Musayyanah, Wega Aqvirandy, M. Difa Farady, Mia Nilam Cahya, Tri Hadiono Hal 259 – 269

KLASIFIKASI KARIR MAHASISWA BIDANG WEB DEVELOPER MENGGUNAKAN *ALGORITMA NAÏVE BAYES*.

Author: Sonia Wanda Mafriza, Armansyah Hal 270 – 280

APLIKASI PELAYANAN JASA SERVICE KOMPUTER DI AURES COMPUTER MAGELANG BERBASIS ANDROID.

Author: Indah Dwi Purwanti, Wahyu Sri Utami Hal 281 – 291

PENERAPAN *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* DALAM RANCANG BANGUN SISTEM PEMINJAMAN ASET PT UKIRAMA SOLUSI INDONESIA.

Author: Yohana Christela Oktaviani, Yulia Wahyuningsih, Fernandi Mahendrasusila Hal 292 – 305

APLIKASI *AUGMENTED REALITY* PENGENALAN OLAHRAGA BOLA BERBASIS ANDROID.

Author: Yusi Erlita, Hajar Puji Sejati Hal 306 – 315

VOL. 4, NO. 2 TAHUN 2023

EDISI DESEMBER

ISSN [print] 2722-9378

ISSN [online] 2722-9386

DOI: 10.37373/infotech.v4i2

<http://jurnal.sttmcileungsi.ac.id/index.php/infotech>



INFOTECH : Jurnal Informatika & Teknologi

Program Studi Teknik
Informatika

Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah Cileungsi

*Bismillahirrahmanirrahim
Assalaum'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur ke hadirat Allah SWT. Salawat serta salam kepada Junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terbitnya Jurnal Informatika & Teknologi edisi Desember 2023 ini. Meskipun sejumlah kendala dihadapi dalam proses pembuatan jurnal ilmiah ini, namun dengan dukungan rekan-rekan dosen dan lembaga, maka jurnal edisi ini dapat hadir.

Pada edisi ini memuat 16 (enam belas) judul artikel, salah satunya membahas mengenai “CLUSTERING DAERAH RAWAN *STUNTING* DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN ALGORITMA *K-MEANS*”.

Harapan redaksi, dengan terbitnya jurnal ilmiah ini akan menciptakan nuansa ilmiah di lingkungan STTM Cileungsi, serta jumlah judul dan kualitas jurnal dapat ditingkatkan.

Kepada pembaca kami harap berkenan memberikan masukan, kritik dan saran untuk kemajuan jurnal ilmiah ini di masa mendatang. Semoga jurnal ini memberikan manfaat kepada kita semua, aamiin.

*Billahitaufik walhidayah,
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Redaksi



Diterbitkan oleh :
Lembaga Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat,
Publikasi dan Kerjasama (LPPMPK)
Sekolah Tinggi Teknologi Muhammadiyah – Cileungsi

Alamat Redaksi :
Jl. Anggrek No. 25, Perum PT Semen Cibinong – Cileungsi 16820
Telpon : (021) 8249 5502 Fax : (021) 8249 5502

Website : www.sttmcileungsi.ac.id
E-Mail : jurnal@sttmcileungsi.ac.id

ISSN print



ISSN online

