



TEKNOLOGI dan rekayasa

DEWAN REDAKSI JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI DAN REKAYASA

Penanggung Jawab

Prof. Dr. E.S. Margianti, S.E., M.M.
Prof. Suryadi Harmanto, SSi., M.M.S.I.
Drs. Agus Sumin, M.M.S.I.

Dewan Editor

Dr. Desti Riminarsih, S.Si, M.Si, M.T., Universitas Gunadarma
Dr. Dina Indarti, S.Si, M.Si, M.T., Universitas Gunadarma
Maulana Malik, S.Si., M.Si., Ph.D., Universitas Indonesia
Ajib Setyo Arifin, S.T., M.T., Ph.D., Universitas Indonesia
Dr. Sunny Arief Sudiro, STMIK Jakarta STI&K

Mitra Bebestari

Prof. Dr. Lintang Yuniar Bonowasari, S.Kom., M.Sc., Universitas Gunadarma
Prof. Dr. Rudi Irawan., Universitas Gunadarma
Prof. Dr. Ir. Hotniar Siringoringo, M.Sc, Universitas Gunadarma
Prof. Dr. Ridwan , S.T., M.T. IPM., Universitas Gunadarma
Dr. Mohammad Iqbal., SKom., MMSI., Universitas Gunadarma
Dr. Ihsan Jatnika, S.T., M.M.S.I, Universitas Gunadarma
Dr. Rifiana Arief, SKom., MMSI., Universitas Gunadarma
Dr. Ilmiyati Sari, SSi., MSi., M.T., Universitas Gunadarma
Dr. Purnawarman Musa, S.Kom., M.T., M.I.Kom, Universitas Gunadarma
Arman Haqqi Anna Zili, M.Si., Universitas Indonesia
Miftahul Fikri, S.Si, M.Si, Institut Teknologi PLN
Dr. Rifki Kosasih, S.Si., M.Si., M.T., Universitas Gunadarma
Dr. Dian Kemala Putri, S.T., M.T., Universitas Gunadarma
Dr. Fauziah, S.Kom., M.M.S.I, Universitas Gunadarma
Prof. Dr.-Ing. Adang Suhendra, S.Si,Skom,Msc, Universitas Gunadarma
Dr. Ahmad Sabri, S.Si, M.Si., M.T., Universitas Gunadarma
Dr. Robby Kurniawan Harahap, SKom., MT, Universitas Gunadarma
Dr. Maulida Boru Butar Butar, S.T., M.Sc, Universitas Gunadarma
Dr. Tri Handhika, S.Si., M.Si., M.T., M.E., Universitas Gunadarma
Prof. Dr. Tubagus Maulana Kusuma, Skom.,Mengsc., Universitas Gunadarma
Dr. Iwan Setyawan, ST.,MT., Universitas Gunadarma
Dr. Antonius Irianto, ST., MT, Universitas Gunadarma
Dr. Lussiana ETP, Ssi., M.T., STMIK Jakarta STI&K
Dr. Dewi Putrie Lestari, S.Si., M.Si., M.T., Universitas Gunadarma
Dr. RR Sri Poernomo Sari, M.T., Universitas Gunadarma
Dr. Ir. Rakhma Oktavina, MT., Universitas Gunadarma
Dr. Achmad Fahrurozi, S.Si, M.Si., M.T., Universitas Gunadarma
Dr. Aini Suri Talita, S.Si, M.Si., M.T., Universitas Gunadarma
Prof. Dr. Dewi Agushinta R., Universitas Gunadarma
Haris Rudianto, S.T, M. Eng, Ph.D, Universitas Gunadarma
Prof. Prihandoko, S.Kom, MIT, Phd, Universitas Gunadarma
Prof. Dr. Ir. Bambang Suryawan, MT, Universitas Gunadarma
Prof. Dr. Rer.Nat. A. Benny Mutiara, Universitas Gunadarma
Prof. Ir. Busono Soerowirdjo, Msc, Phd, Universitas Gunadarma
Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, Universitas Gunadarma
Prof. Dr. B.E.F. da Silva, Universitas Gunadarma

Sekretariat Redaksi

Universitas Gunadarma
Jalan Margonda Raya No. 100 Depok 16424
Phone : (021) 78881112 ext 516.

JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI DAN REKAYASA

NOMOR 01, VOLUME 31, APRIL 2026

DAFTAR ISI

PENGARUH VARIASI LAJU KENDARAAN DAN BEBAN MUATAN TERHADAP KARAKTERISTIK EMISI GAS BUANG MESIN DIESEL Kurniawan Dwi Alfiyan, Ethys Pranoto, Riza Pahlevi Marwanto	1
KLASIFIKASI TINGKAT STRES BERBASIS FUZZY MAMDANI MENGGUNAKAN INDIKATOR AKTIVITAS HARIAN Sandi Badiwibowo Atim, Erin Eka Citra	16
IMPLEMENTASI MODEL <i>SUPPORT VECTOR MACHINE</i> SEBAGAI SISTEM PREDIKSI PENYAKIT GINJAL KRONIK BERBASIS DATA KLINIS Rama Dian Syah, Diandra Hasna Widiyanto, Bhakti Gunawan, Hadyanto Caputra, Widya Silfianti, Rena Fuji Erin Setyawati	33
PENDEKATAN <i>COMPUTER VISION</i> UNTUK ANALISIS FITUR VISUAL DALAM ESTIMASI PRODUKTIVITAS TANAMAN KOPI Jenie Sundari, Ahmad Sinnun, Fuad Nur Hasan, Mulia	51
SISTEM PAKAR DIAGNOSIS STADIUM RABIES PADA MANUSIA MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB: STUDI KASUS PUSKESMAS OELOLOK Maria Gradiana Misa, Yoseph P. K. Kelen, Krisantus Tey J. Seran	62
EVALUASI KEAMANAN SISTEM <i>E-JOURNAL</i> BERBASIS WEB MENGGUNAKAN <i>FRAMEWORK</i> NIST SP 800-115 DAN ANALISIS BERDASARKAN OWASP TOP 10 Ibnu Ajis, Tri Rochmadi, Yanuar Wicaksono, Dadang Heksaputra	78
PENGEMBANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA TINGKAT DEPRESI MAHASISWA SEMESTER AKHIR BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE <i>CERTAINTY FACTOR</i> Maximilianus Amasanan, Yoseph Pius Kurniawan Kelen	95