

Volume 8 | Nomor 1 | April 2017

ISSN 2252-4983



# SIMETRIS

J U R N A L  
TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER

*Technology Make Your Life Easy*

**DEWAN REDAKSI**  
Jurnal Simetris Seri Teknologi

**Penanggung Jawab:**  
Mohammad Dahlan, ST, MT

**Ketua:**  
Rochmad Winarso, ST, MT

**Anggota:**  
Tri Listyorini, S.Kom, M.Kom  
Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT  
Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom

**Dewan Penyunting:**  
Prof. Dr.rer.nat. Ir. A.P Bayuseno, M.Sc (UNDIP)  
Romi Satria Wahono, Ph.D (UDINUS)

**Reviewer Internal:**  
Ir. Masruki Kabib, MT (UMK)  
Solekhan, ST, MT (UMK)  
Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs (UMK)

**Administrasi dan Keuangan:**  
Widiarini, SE

**Penerbit:**  
Fakultas Teknik  
Universitas Muria Kudus  
Gondang Manis POBOX 53 Kudus  
Indonesia

**Kantor:**  
Fakultas Teknik UMK Kudus  
Gondang Manis POBOX 53 Kudus  
Telp. 0291 443844 Fax. 0291 4250860  
Email: simetris@umk.ac.id

SIMETRIS Seri Teknologi merupakan jurnal ilmiah yang menyajikan artikel orisinal tentang pengetahuan dan informasi riset atau aplikasi riset dan pengembangan terkini dalam bidang teknologi. Jurnal ini merupakan sarana publikasi dan ajang berbagi karya riset dan pengembangannya di bidang teknologi. Pemuatan artikel di jurnal ini dialamatkan ke kantor editor. Informasi lengkap untuk pemuatan artikel dan petunjuk penulisan artikel tersedia di dalam setiap terbitan. Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi mitra bestari dan/atau editor. Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun (April dan November).

Mengutip ringkasan dan pernyataan atau mencetak ulang gambar atau tabel dari jurnal ini harus mendapat ijin langsung dari penulis. Produksi ulang dalam bentuk kumpulan cetakan ulang atau untuk kepentingan periklanan atau promosi atau publikasi ulang dalam bentuk apapun harus seijin salah satu penulisan dan mendapat lisensi dari penerbit. Jurnal ini diedarkan sebagai tukaran untuk perguruan tinggi, lembaga penelitian dan perpustakaan di dalam dan luar negeri. Hanya iklan menyangkut teknologi dan produk yang berhubungan dengannya yang dapat dimuat pada jurnal ini.

<b>Implementasi Rancangan Aplikasi Program Pembelajaran IPA materi Sistem Pernapasan Untuk SDLB Bagian B Tunarungu Berbasis Multimedia</b> Diana Effendi, Bella Hardiyana, Iyan Gustiana	99
<b>Analisis Sentimen Pasar Otomotif Mobil (Tweet Twitter Menggunakan Naïve Bayes)</b> Deden Rustiana, Nina Rahayu	113
<b>Rancang Bangun Official Website Panti Asuhan Sebagai Media Informasi</b> Nanik Susanti, Yudie Irawan, Wifit Agus Triyanto	121
<b>Analisis Perlakuan Carburizing Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Pada Bahan Sprocketimitasi Sepeda Motor</b> Andika Wisnujati	127
<b>Evaluasi Antarmuka Website SMK Muhammadiyah 2 Sragen Menggunakan Metode Usability Testing</b> Lucky Satrya Wiratama, Dimas Sasongko	135
<b>Analisa Pengaruh Inhibitor Ekstrak Rimpang Jahe Terhadap Laju Korosi Internal Pipa Baja ST-41 Pada Air Tanah</b> M. Fajar Sidiq, Sarip Hidayatulloh, Siswiyanti	141
<b>Reduksi Atribut Berdasar Matrik Discernibility Teori Rough Set Dalam Simulasi Bencana Kebakaran</b> Hendrik Fery Herdiyatomoko	147
<b>Weighted Product (WP) Untuk Membangun Mesin Pencari Data Lulusan Perguruan Tinggi Berdasarkan Kebutuhan Pengguna Lulusan</b> Agung Budi Prasetyo	155
<b>Perancangan Dan Desain Sistem Customer PT. Telekomunikasi Indonesia (Telkom) Kandatel Ungaran</b> Moch. Subchan Mauludin, Misbakhudin	169
<b>Solusi Prediksi Mahasiswa Drop Out Pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma</b> Ade Putra	177
<b>Desain Perangkat Analisis Mutu Pelayanan Rumah Sakit</b> Andy Triyanto Pujo R	185
<b>Enkriptor-Dekriptor Isi E-Mail Berbasis Android Dengan Algoritma Blowfish</b> Yonathan Gani Panjaitan, Ajib Susanto, Wijanarto, Ibnu Utomo W.M	193