

p-ISSN : 2087-1627

e-ISSN : 2685-9858



INFO TEK MESIN

MEDIA KOMUNIKASI UNTUK PENGEMBANGAN
PENELITIAN ILMIAH TEKNIK

INFORMATIKA ELEKTRONIKA MESIN

Volume 10, No 1 Edisi Januari 2019

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)

POLITEKNIK NEGERI CILACAP

<https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/infotekmesin>

DEWAN REDAKSI

Editor-in-Chief

Dr. Eng. Agus Santoso, S.T., M.T., Politeknik Negeri Cilacap

Managing Editor

Oman Somantri, M.Kom., Politeknik Negeri Cilacap

Editorial Board

Muchamad Zainul Rohman, S.ST., M.T., Politeknik Negeri Samarinda

Dr. Muhammad Akhlis Rizza, ST., M.T., Politeknik Negeri Malang

Galih Mustiko Aji, S.T., M.T., Politeknik Negeri Cilacap

Sarono Widodo, ST., M.Kom Politeknik Negeri Semarang

Ganjar Ndaru Ikhtiangung, S.E., M.M., Politeknik Negeri Cilacap

Dody Herdiana, ST., M.Kom STMIK Sumedang

Muchamad Sobri Sungkar, M.Kom Politeknik Harapan Bersama

Abdul Azis Abdillah, S.Pd., M.Si Politeknik Negeri Jakarta

Annisa Romadloni, S.Hum., M.A., Politeknik Negeri Cilacap

Support Editor

Rosalia Dian Susanti, S.H., M.H., Politeknik Negeri Cilacap

Fadillah, S.P, Politeknik Negeri Cilacap

Reviewer

Dr. Moechammad Sarosa, Dipl.Ing. M.T., Politeknik Negeri Malang

Dr. Ir. Aris Tjahyanto M.Kom., Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya

Dr.Eng. Achmad Munir, ST,M.Eng, Institut Teknologi Bandung

Dr. Eng. Retno Supriyanti, ST, MT, Universitas Jenderal Soedirman

Dedy Hidayat Kusuma, S.T., M.Cs., Politeknik Negeri Banyuwangi

Arif Wirawan Muhammad, S.Kom., M.Kom., Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Murinto, S.Si., M. Kom Universitas Ahmad Dahlan

Agus Sifa, ST.,MT., M.Sc., Politeknik Negeri Indramayu

Apri Junaidi, S.Kom., M.Kom., MCS., Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Imam Wahyudi, M.Pd. Politeknik Negeri Jakarta

Aulia El Hakim S.ST.,M.T., Politeknik Negeri Madiun

Nuraini Lusi S.Pd.,M.T., Politeknik Negeri Banyuwangi

Drs. Agus Setiawan, M.Kom, Politeknik Negeri Jakarta

Alamat Redaksi:

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Politeknik Negeri Cilacap
Jln. Dr. Soetomo No.1 Sidakaya Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah 53212
Telp. (0282) 533329
Email: infotekmesin.ejournal@pnc.ac.id
Website: <https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/infotekmesin>

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, berkat rahmat Allah SWT jurnal INFOTEKMESIN edisi volume 10 nomor 01 Januari 2019 telah terbit. Saat ini penerbitan jurnal selain diterbitkan secara cetak juga dipublikasikan secara online yang diterbitkan 2 kali dalam satu tahun yaitu pada bulan Januari dan Juli.

Jurnal INFOTEKMESIN pada edisi ini memuat 7 (tujuh) artikel ilmiah yang memaparkan berbagai macam hasil penelitian bidang informatika, teknik elektro dan kelistrikan serta teknik mesin yang berasal dari berbagai lembaga penelitian dan perguruan tinggi di seluruh Indonesia.

Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh penulis yang telah berkontribusi pada jurnal ini, serta reviewer yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran-saran dan koemntar terkait dengan isi artikel yang dikirim oleh penulis dan kepada seluruh editor yang telah membantu sehingga terbitnya jurnal ini untuk edisi volume 10 nomor 01 Januari 2019. Kami berharap artikel yang disajikan pada edisi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca khususnya dalam pengembangan pendidikan, riset, dan penerapan ilmu tersebut dalam sebuah pengabdian masyarakat.

Cilacap, Januari 2019
Hormat Kami,

Tim Redaksi,

DAFTAR ISI

RANCANG BANGUN VENTURI SCRUBBER TERHADAP PENURUNAN EMISI JELAGA <i>Dian Prabowo, Syaiful Syaiful, Jamari Jamari</i>	1-5
ANALISA PENGGUNAAN SILICON CONTROLLED RECTIFIER PADA ELEKTROPLATING TEMBAGA/BAJA KARBON RENDAH <i>Vicky Prasetya, Roy Aries Permana T</i>	6-11
SISTEM MONITORING PENGAIRAN OTOMATIS DENGAN METODE LOGIKA FUZZY <i>Qirom Qirom, Bahrn Niam, Muchamad Sobri Sungkar</i>	12-17
PENGARUH PENGGUNAAN ENERGI TERBARUKAN BUTANOL TERHADAP PENURUNAN EMISI JELAGA MESIN DIESEL INJEKSI LANGSUNG BERBAHAN BAKAR BIODIESEL CAMPURAN SOLAR DAN JATROPA <i>Syarifudin Syarifudin, Syaiful Syaiful</i>	18-22
PENERAPAN RAPID APLICATION DEVELOPMENT MELALUI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PEMETAAN LEMBAGA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI <i>Andi Setiawan, Ade Irma Purnamasari, Nana Suarna</i>	23-27
PENERAPAN METODE PROTOTYPE DALAM PERANCANGAN APLIKASI E-LAPOR BENCANA BPBD SUMEDANG BERBASIS ANDROID <i>Fathoni Mahardika, Yopi Hidayatul Akbar</i>	28-32
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI AIR BERSIH DENGAN PENDEKATAN PROTOTYPE DEVELOPMENT LIFE CYCLE <i>Aji Setiawan, Adam Arif Budiman, Rimba Sianturi, Andriansyah Zakaria</i>	33-37