

RAMATEKNO



Volume 1 Nomor 2, Oktober 2021

LPPM POLITEKNIK ENJINERING INDORAMA
PURWAKARTA

JURNAL RAMATEKNO
JURNAL TEKNIK ELEKTRO, MESIN DAN INFORMATIKA
VOLUME 1 NOMOR 2, OKTOBER 2021

Jurnal RAMATEKNO merupakan jurnal ilmiah yang memuat hasil-hasil penelitian dalam bidang Teknik Elektro, Mesin, dan Informatika. Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun (bulan April dan Oktober).

Ketua Editor :

Deni Kurnia, S.Pd., M.T., SINTA ID: 6089804, Prodi Mekatronika, Politeknik Enjineri Indorama

Dewan Editor :

Fatkur Rachmanu, S.T., M.T., SINTA ID: 6169910, Prodi Teknologi Mesin, Politeknik Enjineri Indorama

Adolf Asih Supriyanto, S.T., M.T., SINTA ID: 6151010, Prodi Mekatronika, Politeknik Enjineri Indorama

Dani Usman, S.Pd., M.T., SINTA ID: 6757155, Prodi Teknologi Listrik, Politeknik Enjineri Indorama

Heti Mulyani, S.T., M.Kom., SINTA ID: 6664733, Prodi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, Politeknik Enjineri Indorama

Assoc. Prof. Dr. Nangkula Utaberta, SCOPUS ID: 36769577900, Universiti Tun Hussien Onn Malaysia

Dr. Abarrul Ikram, SCOPUS ID: 57194159504, Badan Riset dan Inovasi Nasional

Dr. Ismail, S.T., M.T., SCOPUS ID: 35183096600 dan SINTA ID: 5975267, Fakultas Teknik, Universitas Pancasila

Joga Dharma Setiawan, BSc., MSc., Ph.D., SINTA ID: 6008433, Departemen Teknik Mesin Universitas Diponegoro

Wahyu Caesarendra, ST., M.Eng., Ph.D., SCOPUS ID: 33067448100, Universiti Brunei Darussalam

Editor Pelaksana :

Halimil Fathi, S.Kom., M.Kom., SINTA ID: 6749128, Prodi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, Politeknik Enjineri Indorama

Tim IT :

Noor Syam Azwar, S.Kom, Politeknik Enjineri Indorama

Fetris Ikhsan, S.Kom, Politeknik Enjineri Indorama

Penerbit :

LPPM Politeknik Enjineri Indorama

Alamat Editor :

Sekretariat Jurnal Ramatekno

LPPM Politeknik Enjineri Indorama,

Kampus Politeknik Enjineri Indorama,

Jl. Kembang Kuning, Jatiluhur, Purwakarta-41152

Telp : (0264) 8301041-42 Ext. 3303

Email: admin@lppm.pei.ac.id

DAFTAR ISI

Front Matter Jurnal Ramatekno Volume 1 Nomor 2, Oktober 2021	ii
DAFTAR ISI	iii
Simulasi Desain Diameter Rotor 50 mm pada Mechanical Seal untuk Pompa Sentrifugal dengan Software Fatkur Rachmanu	1 – 8
Kinematika Penyortiran Material Berbasis Berat Dengan Blockly Program Slamet Riyadi, Marwan Suhandi, Emmanuel Agung Nugroho	9 – 16
Kinematics Analysis Pick And Place Materials By Color With Blockly Program Feri Siswoyo Hadisantoso, Safitri Indriyani, Janizal	17 – 24
Implementasi Face Recognition untuk Sistem Absensi Karyawan dengan Pendeteksi Suhu Berbasis Raspberry Deni Kurnia, Sabrina Aisyah Putri, Emmanuel agung Nugroho	25 – 30
Automation Cup Sealer Using Outseal PLC Mega V.1.1 Janizal, Angga Firmansyah, Slamet Riyadi	31 – 36
Pembuatan Automotive Prototype Menggunakan Dobot Magician 3dPrinting Terintegrasi dengan Software Tinkercad Afzeri, Salsabila Fitriani Utami, Deni Kurnia	37 – 44
Pembuatan Model 3D Bernilai Ekonomis Menggunakan DOBOT Magician dengan Software DesignSpark Mechanical Emmanuel Agung Nugroho, Asep, Adolf Asih Supriyanto, Feri Siswoyo Hadisantoso	45 – 52
Desain dan Implementasi Interaksi Pengemudi Kendaraan Pada Car Connected Application Radio2.0 Dani Usman	53 – 62
Pengembangan Sistem Pengarsipan Dokumen Penjaminan Mutu Berbasis Web (Studi Kasus: Politeknik Enjinering Indorama) Musawarman, Ricak Agus Setiawan, Amelia Fitri Sanusi	63 – 74