

JUPRIT

Jurnal Publikasi Ilmu Teknik

VOLUME 2 NOMOR 1 MARET 2023

JUPRIT
JURNAL PENELITIAN RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 2 NOMOR 1 MARET 2023

FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) E-ISSN :2963-7813 dan P-ISSN : 2963-8178 adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Politeknik Pratama Purwokerto. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Teknik Sipil dan Perencanaan Tata Ruang, Keteknikkan Industri, Teknik Elektronika dan Komputer, Teknik Kebumihan dan Perkapalan. Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (**Februari, Mei, Agustus dan November**)

Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT). Artikel yang dipublikasikan di Jurnal ini meliputi hasil penelitian ilmiah asli (prioritas), artikel tinjauan ilmiah yang baru (bukan prioritas), atau komentar atau kritik terhadap artikel di Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT). Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) menerima naskah atau artikel di bidang/teknik dari berbagai akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional.

Artikel yang dipublikasikan di jurnal adalah artikel yang telah melalui proses review oleh Mitra Bebestari (*peer-review*). **Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT)** hanya menerima artikel yang berasal dari hasil penelitian asli (prioritas prioritas), dan artikel tinjauan ilmiah yang baru (non-prioritas). Keputusan penerimaan atau tidak artikel ilmiah dalam jurnal ini adalah hak Dewan Redaksi berdasarkan rekomendasi Reviewer Partner.

INFORMASI INDEKSASI JURNAL

Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT); E-ISSN :2963-7813 dan P-ISSN : 2963-8178: <https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/JUPRIT> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: *Google Scholar*; *Garda Rujukan Digital (GARUDA)*; *Copernicus*; *Dimensions*; *Connecting Research and Researchers (ORCID)*; *DOI Crossref*.



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

I^{WORLD} of JOURNALS



Dimensions

ORCID
Connecting research and researchers



Crossref doi

JUPRIT
JURNAL PENELITIAN RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 2 NOMOR 1 MARET 2023

TIM EDITOR

Editor in chief/ Ketua Dewan Editor

Aufa Rizka Azzumi, S.E., M.A. ; STIKes Ibnu Sina Ajibarang

Editorial Board/ Anggota Dewan Editor

Toni Wijanarko Adi Putra, M.Kom, STMIK Provisi Semarang

Sattar, S.E., M.Si., STIMI Samarinda

Muhammad Iqbal Al Ghozali, IAI Bunga Bangsa Cirebon, Indonesia

Dr. Een Nurhasanah, S.S., M.A., Universitas Singaperbangsa Karawang, Indonesia

Rizal Arifin, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D., Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Rianto Wibowo, S.T., M.Eng., Universitas Muria Kudus

Marwahyudi, S.Pd., M.T, Universitas Sahid Surakarta

Reviewer / Mitra Bestari

Dr. Abdul Samad A., S.E., M.Si., Universitas Fajar

Dr. Dwi Ermayanti S, S.E., M.M., STIE PGRI Dewantara Jombang

Haeruddin Hafid, S.E., M.M., Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Muhammadiyah Mamuju

Ade Rizky Oktavian., S.M., M.M., Universita Pelita Bangsa

Dr. Elkana Timotius, S.T., M.M., M.T., Universitas Kristen Krida Wacana

Lukman Hakim, S.E., M.M., Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Syariah Bengkalis

Yunita Primasanti, S.T., M.T., Universitas Sahid Surakarta

Penerbit:

LEMBAGA PENGEMBANGAN KINERJA DOSEN

Alamat: Perum. Bumi Pucang Gading, Jl. Watu Nganten 1 No. 1-6 Desa Batusari Kec.

Mranggen, Jawa Tengah Email : info@lpkd.or.id

JUPRIT
JURNAL PENELITIAN RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 2 NOMOR 1 MARET 2023

KATA PENGANTAR

Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) E-ISSN :2963-7813 dan P-ISSN : 2963-8178 adalah jurnal yang ditujukan untuk publikasi artikel ilmiah yang diterbitkan oleh Politeknik Pratama Purwokerto. Jurnal ini adalah jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik yang bersifat peer-review dan terbuka. Bidang kajian dalam jurnal ini termasuk sub rumpun Ilmu Teknik Sipil dan Perencanaan Tata Ruang, Keteknikkan Industri, Teknik Elektronika dan Komputer, Teknik Kebumihan dan Perkapalan. Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) Jurnal ini terbit 1 tahun 4 kali (**Februari, Mei, Agustus dan November**)

Reviewer memberikan penilaian tentang orisinalitas, kejelasan presentasi, kontribusi pada bidang/sains. Jurnal ini menerbitkan *artikel penelitian*, artikel ulasan/*tinjauan pustaka*, laporan kasus dan *artikel konsep/kebijakan*, di semua bidang Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT). Artikel yang akan diterbitkan adalah karya asli dan belum pernah diterbitkan. Artikel entri akan ditinjau oleh tim peninjau internal dan eksternal. Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik (JUPRIT) menerima artikel dalam bahasa Inggris dan Indonesia.

Dewan Redaksi akan berusaha untuk terus meningkatkan kualitas jurnal sehingga dapat menjadi salah satu referensi yang cukup penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Penghargaan besar dan terima kasih kepada para *Reviewer* bersama dengan anggota Dewan Redaksi dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam

Pemimpin Redaksi

JUPRIT
JURNAL PENELITIAN RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 2 NOMOR 1 MARET 2023

DAFTAR ISI

Fokus Dan Ruang Lingkup Jurnal	I
Tim Editor	II
Kata Pengantar	III
Daftar Isi	IV
Analisis User Experience Pengguna Aplikasi Neobank Berdasarkan Alat Ukur Heart Metrics	Hal 01-15
Ratih Aisyah, Annisa Lusyani Zahra, Dwi Shahita, Wafi Hidayatullah	
Analisis Layanan Pedulilindungi Dengan Model Ukur E-Govqual	Hal 16-32
Sesilia Tiara Rahayu Ada, Fiqi Akbar Trinanda , Divane Infonya Safinatunnajah, Laksamana Fajar Phumi , Tri Lathif Mardi Suryanto	
Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Berbasis Website Dengan Whatsapp Gateway	Hal 33-44
Nur Aliandi Irawan, Yosita Lianawati, Adhi Wibowo	
Optimasi Cacat Warpage dengan Penambahan Multi Gate pada Produk Tutup Box Antena Mobil	Hal 45-57
Eko Ari Wibowo, Muhammad Nur Wahyu Hidayah, Galih Mahardika Munandar	
Sistem Informasi Akademik Pada SMA Muhammadiyah 2 Palembang	Hal 58-72
M. Afdhaluddin	
Cluster Text Random Opinion Tweet In Yogyakarta Using Automatic Clustering	Hal 73-89
Rabiatul Adawiyah	
Pembuatan Alat Pemanen Sawit Elektrik	Hal 90-104
Totok Suwanda, Sudarisman Sudarisman, Fitroh Anugrah Kusuma Yudha, Aria Yudha Nur Rizky, Nur Ardiyansyah	
Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Untuk Menentukan Pemilihan E-Marketplace	Hal 105-116
Dahnial Dahnial	
Pengembangan Bahan Ajar Pengantar Teknologi Informasi Berbasis Virtual Learning	Hal 117-125
Sekreningsih Nita, Andria Andria, Allia Whira Setyo Putri	

JUPRIT
JURNAL PENELITIAN RUMPUN ILMU TEKNIK
VOLUME 2 NOMOR 1 MARET 2023

Analisis Metode Fuzzy Berbasis Arduino Untuk Sistem Deteksi Gejala Kekurangan Oksigen Hal 126-138
Ilham Amiluddin

Perancangan Aplikasi Berbasis Teknologi Internet Untuk Sistem Pengendali Alat Penyimpan Air Hal 139-157
Mhd Zakki Fatahillah

Rancang Bangun Sistem Pengendali Roda Kursi Otomatis dengan Sensor Flex Arduino Berbasis Mikrokontroler Hal 158-166
Rieza Anara

Sistem Pengendali Sistem Pintu Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535 Hal 167-172
Ika Febriyanti Br Bangun

Rancang Bangun Sistem Informasi Simpan Pinjam Berbasis Website (Studi Kasus Pada Ksp Sasono Mulyo Magetan) Hal 173-184
Muhamad Husein Nurkholis

Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Pakan Ternak Di Toko Sumber Kelapa Berbasis Website Hal 185-199
Hardo Pramudian

Preventive Maintenance Pada Area Roll Kiln Di PT. Satya Raya Keramindoindah Hal 200-210
Ferdinan Algifari Putra, Bagus Dwi Cahyono

Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (Spp) Berbasis Web Pada Markaz Quran Utrujah Hal 211-221
Fahri Hamadani, Eko Wijaya

Sistem Informasi Pelayanan Pengaduan Masyarakat pada Dinas Pekerjaan Umum DDN Penataan Ruang Batang Hal 222-231
Widya Nurul Pranestiana, Aya Sophia, Andy Arif