

P-ISSN : 1978-9262
E-ISSN : 2655-5018



JURNAL
PETIR
PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNIK INFORMATIKA



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

PETIR

Volume 15

Nomor 2

Halaman 176 - 336

September 2022

DOI: <https://doi.org/10.33322/petir.v15i2>

Editorial Team

Editor in Chief

Rosida Nur Aziza (Prodi Informatika Institut Teknologi PLN)

Editorial Board

Puji Catur Siswipraptini (Prodi Informatika Institut Teknologi PLN)

Budi Prayitno (Prodi Informatika Institut Teknologi PLN)

Nenny Anggraini (Universitas Islam Negeri Jakarta)

Yasni Djamain (Prodi Informatika Institut Teknologi PLN)

Frieyadie (STMIK Nusa Mandiri)

Lussiana (STI&K Jakarta)

Novi Indah Pradasari (Politeknik Negeri Ketapang)

Dine Tiara Kusuma (Prodi Informatika Institut Teknologi PLN)

Ire Puspa Wardhani (STI&K Jakarta)

Subscription Manager Editor

Nurul Hidayati (Institut Teknologi PLN)

Editor Layout & Proofreading

Yudhi Setyo Purwanto (Language Development Center Institut Teknologi PLN)

Neneng Yuniarty (Politeknik Piksi Ganesha Bandung)

Septian Rizki (Institut Teknologi PLN)

Sutrisno (Institut Teknologi PLN)

Daftar Isi

Pengaturan Pitch Angle Turbin Angin Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization dan Genetic Algorithm

Herminarto Nugroho, Cintikke Allo Mongan, Rejanta Pesaher Ignatius
174-184

Finding Dark Patterns in Casual Mobile Games Using Heuristic Evaluation

Refal Pradama Dahlan, Meredita Susanty
185-195

Optimalisasi Biaya Perawatan Sistem Hybrid Turbin Angin dan Panel Surya Menggunakan Metode Linear Programming (Linprog) dan Genetic Algorithm

Herminarto Nugroho, Muhammad Afdal, Muchammad Yusuf
196-208

Evaluasi Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Akademik Menggunakan Webqual 4.0 Dan Importance-Performance Analysis

Herdiesel Santoso, Wahyu Widodo
209-218

Applicability Of Design Science Research For Biomedical Engineering Research

Meredita Susanty, Nilam Fitriah, Ira Puspasari, Arry Akhmad Arman, Dimitri Mahayana
219-230

Implementasi Metode Simple Moving Average Dalam Memprediksi Volume Dan Harga/Kg Penjualan PT.Perkebunan Nusantara VI Kota Jambi

Indah Azzura, Efy Yosrita, Karina Djunaidi
231-240

Impelementasi Metode Simpleks Untuk Optimasi Penjualan Produk UKM Pada Masa Pandemi

Matheus Supriyanto Rumetna, Tirsia Ninia Lina, Diosphyros Salawe, Rezky Irianti, Gabriel Valentino Buku, Sonia Lokollo, Titalae Walalayo, Yetti Sauyai, Ferdinandus Wayega, Vincent Karepouwan
241-252

Pemetaan Penelitian Terkait Keamanan Data di Indonesia

Imam Yuadi, Lailatul Khusniah
253-263

Analisis Sentimen Pelabelan Otomatis Lexicon Vader dan Klasifikasi Naive Bayes dalam menganalisis sentimen data ulasan PLN Mobile

Analisis Sentimen

Yessy Asri, Widya Nita Suliyanti, Dwina Kuswardani, Muhamad Fajri
264-275

Sentiment Analysis Terhadap Tulisan Mengenai Universitas Pertamina Di Media Sosial Twitter

M Rizky Widyayulianto, Meredita Susanty, Ade Irawan
276-286

Pemanfaatan Hand Tracking untuk Membuat Program Virtual Painter sebagai Alternatif Menggambar Digital

Dwi Oktaviyanti, Anan Nugroho, Alfa Faridh Suni
287-294

Sistem Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan: Measuring Device For Indoor Air Quality (Media-Q)

Mochamad Farid Rifai, Hendra Jatnika, Yudhi S. Purwanto, Aditya Bayu Pratama
295-303

Menu Dinamis pada Aplikasi Dalam Perspektif Human-Computer Interaction

Tubagus Arief Armanda, Ahmad Sakhowi Amin, Ire Puspa Wardhani
304-314

e-Klinik: Prototipe Sistem Layanan Klinik Gigi di Masa Pandemi Covid 19

Rangga Sidik, Muhammad Alfi Fadhlurrahman
315-327

Long-Short Term Memory And Gradient Boosting Model For Hydraulic System Predictive Maintenance

Sahrul Sahrul, Sabila Hadinnisa, Meredita Susanty, Ade Irawan
328-336