



POROS TEKNIK
Jurnal

Prototype Display Informasi Kampus Menggunakan Raspberry Pi Studi Kasus Pada Gedung UPT TIK Politeknik Negeri Banjarmasin

Arifin Noor Asyikin, Akbar Ela Heka, Zainal Abidin

Rancang Bangun Aplikasi Mobile MyElektro Pada Politeknik Negeri Banjarmasin

Wanvy Arifha Saputra, M. Helmy Noor, Rif'at

Kajian Geospasial Zonasi Sekolah Di Kota Banjarmasin

Adib Muhammad Shodiq, Dewi Nur Indah Sari, Nurul Inayah

Studi Potensi Bahan Galian Bijih Emas (Au) Menggunakan Data Geolistrik Pada Desa Buang Baru Kecamatan Sekatak Kabupaten Bulungan Kalimantan Utara

Muhammad Rizhan, Ahmad Rizani, Reza Adhi Fajar, Fajar Djihad

Miniatur SPBU Dengan Kendali HMI (Human Machine Interface) Berbasis PLC (Programmable Logic Control)

Sarifudin, M. Aulia Rahman, Satrio Andhika Suryo Arisanto, M. Rizal Wahyudi

Sistem IoT untuk Monitoring Penggunaan Energi Listrik dengan protokol MQTT

Zaiyan Ahyadi, Amiennudin, Elvan Prasetyo, Saifullah, Imansyah Noor

Penerbit :

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Banjarmasin
Jalan Birgjud. H. Hasan Basry Komplek Unlam Kayutangi
Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia

PENGANTAR REDAKSI

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah berkat rahmat Allah Subhanahu Wa Ta'ala Jurnal POROS TEKNIK Volume 13 Nomor 1 Juni Tahun 2021 telah diterbitkan. Kami ucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya untuk mitra bestari, redaktur, penulis serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu atas bantuan dan kerja samanya sehingga Jurnal POROS TEKNIK dapat diterbitkan. Semoga Jurnal POROS TEKNIK dapat menambah pengetahuan dan keluasan wawasan bagi semua pihak. Akhir kata untuk meningkatkan kualitas baik dari segi isi dan tampilan kami harapkan masukan ke alamat email redaksi untuk perbaikan pada edisi selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Redaktur

DEWAN REDAKSI



Jurnal POROS TEKNIK pada institusi Politeknik Negeri Banjarmasin dapat diakses melalui alamat www.ejurnal.poliban.ac.id/index.php/porosteknik dengan ISSN (print) 2085-5761 dan ISSN (online)

2442-7764. Jurnal POROS TEKNIK berfokus pada penelitian di bidang keteknikan (engineering). Poros teknik dikembangkan *in-house development* oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M) dengan *framework Open Journal System (OJS)*, namun dalam pengelolaan dilakukan oleh redaksi Jurnal POROS TEKNIK. Jurnal POROS TEKNIK sudah terindeks oleh *Google Scholar*, IPI, dan masuk sebagai **Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA-5**. Jurnal ini tersedia bagi peneliti yang ingin meningkatkan pengetahuan mereka di bidang tertentu, dan bermaksud menyebarkan pengetahuan sebagai hasil penelitian.

Berdasarkan SK Direktur Politeknik Negeri Banjarmasin 248 / PL18 / PI / 2021

1. Penanggung Jawab :

Nurmahaludin, ST, MT (Politeknik Negeri Banjarmasin)

2. Pemimpin Redaksi :

Wanvy Arifha Saputra, S.Tr.Kom, M. Kom (Politeknik Negeri Banjarmasin)

3. Editor :

Arif Eko Wibawanto, S.Pd, M. T (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Qamariah, S. Pd, M. Pd (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Aulia Akhrian Syahidi, S.Pd, M.Kom (Politeknik Negeri Banjarmasin)

M. Ihsan Alfani Putera, M. Kom (Institut Teknologi Kalimantan Balikpapan)

4. Reviewer :

Dr. Mastiadi Tamjidillah, ST., MT. (Universitas Lambung Mangkurat)

Andhik Ampuh Yunanto, S.Kom., M.Kom. (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya)

M. Syafwansyah Effendi, ST., MT. (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Reza Fauzan, S.Kom., M.Kom. (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Yusie Rizal, S.Si., M.Sc. (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Dr. Fitriyani Hayati, ST., M.Si. (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Lauhil Mahfudz Hayusman, ST., MT. (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Henyningtyas Suhel, S.Pd., MT. (Politeknik Negeri Banjarmasin)

Penerbit

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M)

Politeknik Negeri Banjarmasin

Jl. Brigjen H. Hasan Basry Komp. Kampus Unlam Kayu Tangi, Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia

Telepon/Fax : 0511-3305052

DAFTAR ISI

PENGANTAR REDAKSI	i
DEWAN REDAKSI	ii
DAFTAR ISI	iv
Prototype Display Informasi Kampus Menggunakan Raspberry Pi Studi Kasus Pada Gedung UPT TIK Politeknik Negeri Banjarmasin ARIFIN NOOR ASYIKIN, AKBAR ELA HEKA, ZAINAL ABIDIN	001-012
Rancang Bangun Aplikasi Mobile MyElektro Pada Politeknik Negeri Banjarmasin Wanvy Arifha Saputra, M. Helmy Noor, Rif'at	013-023
Kajian Geospasial Zonasi Sekolah Di Kota Banjarmasin Adib Muhammad Shodiq, Dewi Nur Indah Sari, Nurul Inayah	024-034
Studi Potensi Bahan Galian Bijih Emas (Au) Menggunakan Data Geolistrik Pada Desa Buang Baru Kecamatan Sekatak Kabupaten Bulungan Kalimantan Utara Muhammad Rizhan, Ahmad Rizani, Reza Adhi Fajar, Fajar Djihad	035-041
Miniatur SPBU Dengan Kendali HMI (Human Machine Interface) Berbasis PLC (Programmable Logic Control) Sarifudin, M. Aulia Rahman, Satrio Andhika Suryo Arisanto, M. Rizal Wahyudi	042-051
Sistem IoT untuk Monitoring Penggunaan Energi Listrik dengan protokol MQTT Zaiyan Ahyadi, Amiennudin, Elvan Prasetyo, Saifullah, Imansyah Noor	052-058

ISSN 2085-5761 (Print)

ISSN 2242-7764 (Online)

Vol.13 No.1 Juni 2021

ISSN 2442-7764



Penerbit :

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M)

Politeknik Negeri Banjarmasin

Jalan Birjend. H. Hasan Basry Komplek Unlam Kayutangi

Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia