



ISSN 2598-3245 (Print)

ISSN 2598-3288 (Online)

Vol. 5 No. 1 2021

Jurnal

ELTIKOM

Jurnal Teknik Elektro, Teknologi Informasi dan Komputer

PRAKIRAAN KEBUTUHAN ENERGI LISTRIK KOTA PARAPAT TAHUN 2018
SAMPAI DENGAN 2022 SEBAGAI KAWASAN STRATEGIS NASIONAL
DANAU TOBA

Victor Maruli Pakpahan, Sanjaya Pinem

PREDIKSI INFLASI INDONESIA BERDASARKAN FUZZY ANN
MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA

Anwar Rifa'i

FINDING THE MOST DESIRABLE CAR USING K-NEAREST NEIGHBOR FROM
E-COMMERCE WEBSITES

Mohammad Farid Naufal, Yudistira Rahadian Wibisono

INTERNET OF THING MENGGUNAKAN FIREBASE DAN NODEMCU UNTUK
HELM PINTAR

Purwono Prasetyawan, Selamat Samsugi, Rizky Prabowo

PENGUKURAN NILAI GROUNDING TERBAIK PADA KONDISI TANAH
BERBEDA

Jaenal Arifin

IMPLEMENTASI NODE MCU SEBAGAI SERIAL KOMUNIKASI DENGAN
ARDUINO UNO PADA SMART SHOPPING TROLLEY

Livia Ayudia Yuliani, Lela Nurpulaela, Ulinuha Latifa

Penerbit :

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Banjarmasin

Jl. Brigjen H. Hasan Basri, Kayu Tangi, 70123

e-mail : eltikom@poliban.ac.id

Website : <http://eltikom.poliban.ac.id>

Jurnal ELTIKOM adalah jurnal di bidang Teknik Elektro, Teknologi Informasi dan Komunikasi. Jurnal ini tersedia bagi peneliti yang ingin meningkatkan pengetahuan mereka di bidang tertentu, dan bermaksud menyebarkan pengetahuan sebagai hasil penelitian.

- Pemimpin Redaksi** : Zaiyan Ahyadi, ST, M.Sc. (Politeknik Negeri Banjarmasin)
- Anggota Redaksi** : Reza Fauzan, S.Kom., M.Kom. (Politeknik Negeri Banjarmasin)
Yusie Rizal, S.Si., M.Sc. (Politeknik Negeri Banjarmasin)
Rahimi Fitri, S.Kom., M.Kom. (Politeknik Negeri Banjarmasin)
Agus Eko Minarno, S.Kom., M.Kom. (Universitas Muhammadiyah Malang)
- Mitra Bebestari** : Dr. Evi Triandini, M.Eng. (ITB STIKOM Bali)
Ir. Muhammad Alkaff, S.Kom., M.Kom. (Universitas Lambung Mangkurat)
Dr. Rusilawati (ATPN Banjarbaru)
Budi Artono, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Madiun)
Helda Yunita, S.Kom., M.Kom. (STMIK Indonesia Banjarmasin)
Siti Mutrofin, S.Kom., M.Kom. (Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum)

Penerbit

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M)
Politeknik Negeri Banjarmasin

Alamat Redaksi

Jl. Brigjen H. Hasan Basry Komp. Kampus Unlam Kayu Tangi
Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia
Telepon/Fax : 0511-3305052
Web : <http://eltikom.poliban.ac.id>
E-mail : eltikom@poliban.ac.id

DAFTAR ISI

PRAKIRAAN KEBUTUHAN ENERGI LISTRIK KOTA PARAPAT TAHUN 2018 SAMPAI DENGAN 2022 SEBAGAI KAWASAN STRATEGIS NASIONAL DANAU TOBA	1-11
Victor Maruli Pakpahan, Sanjaya Pinem	
PREDIKSI INFLASI INDONESIA BERDASARKAN FUZZY ANN MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA	12-24
Anwar Rifa'i	
FINDING THE MOST DESIRABLE CAR USING K-NEAREST NEIGHBOR FROM E-COMMERCE WEBSITES	25-31
Mohammad Farid Naufal, Yudistira Rahadian Wibisono	
INTERNET OF THING MENGGUNAKAN FIREBASE DAN NODEMCU UNTUK HELM PINTAR	32-39
Purwono Prasetyawan, Selamat Samsugi, Rizky Prabowo	
PENGUKURAN NILAI GROUNDING TERBAIK PADA KONDISI TANAH BERBEDA	40-47
Jaenal Arifin	
IMPLEMENTASI NODE MCU SEBAGAI SERIAL KOMUNIKASI DENGAN ARDUINO UNO PADA SMART SHOPPING TROLLEY	48-55
Livia Ayudia Yuliani, Lela Nulpulaela, Ulinuha Latifa	

Jurnal

ELTIKOM

Jurnal Teknik Elektro, Teknologi Informasi dan Komputer

PENGANTAR REDAKSI

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah berkat rahmat Allah Subhanahu Wa Ta'ala Jurnal ELTIKOM Volume 5 Nomor 1 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 ELTIKOM dapat diterbitkan. Semoga Jurnal ELTIKOM 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