



ISSN 2598-3245 (Print)

ISSN 2598-3288 (Online)

Vol. 4 No. 1 2020

Jurnal

# ELTIKOM

Jurnal Teknik Elektro, Teknologi Informasi dan Komputer

PENGUJIAN USABILITAS WEBSITE

SISTEM SELEKSI CALON PEGAWAI NEGERI SIPIL NASIONAL (SSCN)  
BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA (BKN)

Teddy Cahyo Munanto, Rudy Hartanto, dan Silmi Fauziati

DIAGNOSA HEPATITIS A

MENGGUNAKAN METODE DEMPSTER - SHAFER

Ridha Pratiwi, Septi Andryana, dan Aris Gunaryati

PENGEMBANGAN MEKANISME CHANGE DETECTION  
UNTUK EFISIENSI ENERGI

PADA WIFI-BASED INDOOR POSITIONING SYSTEM

Ade Hendi, Waskitho Wibisono, dan Ary Mazaharudin Shiddiqi

RANCANG BANGUN GAME BIROKRASI

PENYELENGGARAAN KEGIATAN KEMAHASISWAAN

MENGGUNAKAN METODE FINITE STATE MACHINE

Anna Thasyia Puspita, Septi Andryana, dan Ratih Titi Komala Sari

PENINGKATAN PERFORMA PREDIKSI

DAERAH POTENSI PENANGKAPAN IKAN

DENGAN METODE THRESHOLD ADAPTIF

Ridla Kumara Hadi, Rudy Hartanto, dan Silmi Fauziati

STUDI SKENARIO LOAD SHEDDING PADA PENYULANG

DALAM OPERASI SISTEM TENAGA LISTRIK MENGGUNAKAN  
UNDER FREQUENCY RELAY

Sofyar Sofyar

**Penerbit :**

**Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Banjarmasin**

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

**e-mail : [eltikom@poliban.ac.id](mailto: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. (STIKOM Bali)  
Kun Nursyaiful Priyo Pamungkas, M.Kom (Politeknik Negeri Banjarmasin)  
Selvia Ferdiana Kusuma, M.Kom (Politeknik Negeri Malang)  
Indra Kharisma Raharjana, S.Kom., M.T. (Universitas Airlangga)

**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](mailto:eltikom@poliban.ac.id)

**DAFTAR ISI**

<b>PENGUJIAN USABILITAS WEBSITE SISTEM SELEKSI CALON PEGAWAI NEGERI SIPIL NASIONAL (SSCN) BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA (BKN)</b> Teddy Cahyo Munanto, Rudy Hartanto, dan Silmi Fauziati	<b>1-10</b>
<b>DIAGNOSA HEPATITIS A MENGGUNAKAN METODE DEMPSTER - SHAFER</b> Ridha Pratiwi, Septi Andryana, dan Aris Gunaryati	<b>11-21</b>
<b>PENGEMBANGAN MEKANISME CHANGE DETECTION UNTUK EFISIENSI ENERGI PADA WIFI-BASED INDOOR POSITIONING SYSTEM</b> Ade Hendi, Waskitho Wibisono, dan Ary Mazaharudin Shiddiqi	<b>22-38</b>
<b>RANCANG BANGUN GAME BIROKRASI PENYELENGGARAAN KEGIATAN KEMAHASISWAAN MENGGUNAKAN METODE FINITE STATE MACHINE</b> Anna Thasyia Puspita, Septi Andryana, dan Ratih Titi Komala Sari	<b>39-47</b>
<b>PENINGKATAN PERFORMA PREDIKSI DAERAH POTENSI PENANGKAPAN IKAN DENGAN METODE THRESHOLD ADAPTIF</b> Ridla Kumara Hadi, Rudy Hartanto, dan Silmi Fauziati	<b>48-64</b>
<b>STUDI SKENARIO LOAD SHEDDING PADA PENYULANG DALAM OPERASI SISTEM TENAGA LISTRIK MENGGUNAKAN UNDER FREQUENCY RELAY</b> Sofyar Sofyar	<b>65-75</b>

## PENGANTAR REDAKSI

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah berkat rahmat Allah Subhanahu Wa Ta'ala Jurnal ELTIKOM Volume 4 Nomor 1 Tahun 2020 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