



ISSN : 2598-3245 (Print)

ISSN : 2598-3288 (Online)

Vol. 2 No. 1 2018

Jurnal

# ELTIKOM

Jurnal Teknik Elektro, Teknologi Informasi dan Komputer

IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI UNTUK MARKET BASKET ANALYSIS BERBASIS R

*Thomas Brian, Ardhi Sanwidi*

OPTIMASI ON-LOAD TAP-CHANGING MENGGUNAKAN QUANTUM DIFFERENTIAL EVOLUTION UNTUK MEMINIMALKAN KERUGIAN DAYA

*Aji Akbar Firdaus*

IMPLEMENTASI SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI PADA DOKUMEN MUTU

*Abdul Rahman Kadafi*

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN SISWA TERBAIK MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)

*Asmadi Supriadi, Agung Nugroho, Ikhsan Romli*

PENERAPAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI TEA DAN BASE64 UNTUK MENGAMANKAN EMAIL

*Siswanto, M. Anif, dan Windu Gata*

EVALUASI PENERAPAN COBIT 5 PADA LAYANAN PENGADAAN SECARA ELEKTRONIK (LPSE)

*Stephan Adriansyah Hulukati, Nina Kurnia Hikmawati*

**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** : Abdul Rozaq, S.Kom., M.Kom. (Politeknik Negeri Banjarmasin)  
Yuita Arum Sari, S.Kom., M.Kom. (Universitas Brawijaya)  
Fitri Bimantoro, ST., M.Kom. (Universitas Negeri Mataram)

#### **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>IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI UNTUK MARKET BASKET ANALYSIS BERBASIS R</b> Thomas Brian, Ardhi Sanwidi	<b>1-8</b>
<b>OPTIMASI ON-LOAD TAP-CHANGING MENGGUNAKAN QUANTUM DIFFERENTIAL EVOLUTION UNTUK MEMINIMALKAN KERUGIAN DAYA</b> Aji Akbar Firdaus	<b>9-17</b>
<b>IMPLEMENTASI SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI PADA DOKUMEN MUTU</b> Abdul Rahman Kadafi	<b>18-25</b>
<b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN SISWA TERBAIK MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)</b> Asmadi Supriadi, Agung Nugroho, Ikhsan Romli	<b>26-33</b>
<b>PENERAPAN ALGORITMA KRIPTOGRAFI TEA DAN BASE64 UNTUK MENGAMANKAN EMAIL DATA POLICY ASURANSI</b> Siswanto Siswanto, Muhammad Anif, Windu Gata	<b>34-41</b>
<b>EVALUASI PENERAPAN COBIT 5 PADA LAYANAN PENGADAAN SECARA ELEKTRONIK (LPSE)</b> Stephan Adriansyah Hulukati, Nina Kurnia Hikmawati	<b>42-49</b>

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 2 Nomor 1 Tahun 2018 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