

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN SELEKSI PRODUK DENGAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA CV. GAMBIR KUNING  
Wahyu Handayani, Wulan Dari

PER CONNECTION CLASSIFER LOAD BALANCING DENGAN MIKROTIK PADA SMK TUNAS HARAPAN JAKARTA  
Susafa'ati, Mugi Raharjo, Rifaldi Aldori

ANALISIS SENTIMEN PRODUK AMAZON MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES PADA DATA REVIEW PELANGGAN  
Jessica Yolanda Br. Sibarani, Agus Junaidi, Mochammad Abdul Azis, Yoseph Tajul Arifin, Diah Puspitasari

IMPLEMENTASI LOAD BALANCING DAN FAILOVER DUA LINE ISP BERBEDA PADA PT ABHITRANS MATRA INDAH  
Tofik Ardi Andriyan, Irwan Agus Sobari

APLIKASI E-BOOTCAMP SEBAGAI PENGEMBANGAN MEDIA PELATIHAN BERBASIS MOBILE DAN WEBSITE  
Achmad Nurhadi, Elly Indrayuni

ANALISIS USABILITY APLIKASI HR-ZERO MENGGUNAKAN METODE WEBUSE DAN HEURISTIC EVALUATION  
Laelatul Badriah, Lusa Indah Prahartiwi

PENGEMBANGAN SISTEM KONTROL POPULASI IKAN BERBASIS ARDUINO UNO DENGAN SENSOR ULTRASONIK  
Eka Kusuma Pratama, Musriatun Napiah, Sujiliani Heristian, Arina Selawati

ANALISA KUALITAS WEBSITE PONDOK PESANTREN AL FATAH MAOS DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEBQUAL 4.0  
Rahmat Syaefullah, Sartini

UI/UX RESEARCH & DESIGN APLIKASI E-COMMERCE: FIXUP WASTE WITH DESIGN THINKING METHODE  
Daffa Aidhil Fitra, Dewi Ayu Nur Wulandari, Helina Apriyani

ANALISA SISTEM E-LEARNING DI SMK MENGGUNAKAN METODE DELONE  
AND MCLEAN DAN UTAUT

Hilqi Kholifatulloh, Titin Kristiana

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN USAHA KECIL DAN  
MENENGAH MENGGUNAKAN METODE MULTIFACTOR EVALUATION PROCESS

Muhammad Harits Pratama, Sumijan, Yuhandri

PERANCANGAN UI/UX APLIKASI BOOKING SELF PHOTO STUDIO  
MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING

Yuni Eka Achyani, Ayu Retno Andini

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE  
WEIGHTING (SAW) DALAM MENENTUKAN PENERIMAAN BANTUAN PKH

Silvia Netri Azhari

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
 SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN SELEKSI PRODUK DENGAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA CV. GAMBIR KUNING Wahyu Handayani, Wulan Dari .....	1
 PER CONNECTION CLASSIFER LOAD BALANCING DENGAN MIKROTIK PADA SMK TUNAS HARAPAN JAKARTA Susafa'ati Susafa'ati, Mugi Raharjo, Rifaldi Aldori.....	7
 ANALISIS SENTIMEN PRODUK AMAZON MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES PADA DATA REVIEW PELANGGAN Jessica Yolanda Br. Sibarani, Agus Junaidi, Mochammad Abdul Azis, Yoseph Tajul Arifin, Diah Puspitasari .....	13
 IMPLEMENTASI LOAD BALANCING DAN FAILOVER DUA LINE ISP BERBEDA PADA PT ABHITRANS MATRA INDAH Tofik Ardi Andriyan, Irwan Agus Sobari .....	20
 APLIKASI E-BOOTCAMP SEBAGAI PENGEMBANGAN MEDIA PELATIHAN BERBASIS MOBILE DAN WEBSITE Achmad Nurhadi, Elly Indrayuni .....	26
 ANALISIS USABILITY APLIKASI HR-ZERO MENGGUNAKAN METODE WEBUSE DAN HEURISTIC EVALUATION Laelatul Badriah, Lusa Indah Prahartiwi .....	34
 PENGEMBANGAN SISTEM KONTROL POPULASI IKAN BERBASIS ARDUINO UNO DENGAN SENSOR ULTRASONIK Eka Kusuma Pratama, Musriatun Napih, Sujiliani Heristian, Arina Selawati .....	48
 ANALISA KUALITAS WEBSITE PONDOK PESANTREN AL FATAH MAOS DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEBQUAL 4.0 Rahmat Syaefullah, Sartini .....	42
 UI/UX RESEARCH & DESIGN APLIKASI E-COMMERCE: FIXUP WASTE WITH DESIGN THINKING METHODE Daffa Aidhil Fitra, Dewi Ayu Nur Wulandari, Helina Apriyani .....	55
 ANALISA SISTEM E-LEARNING DI SMK MENGGUNAKAN METODE DELONE AND MCLEAN DAN UTAUT Hilqi Kholifatulloh, Titin Kristiana .....	69
 SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN USAHA KECIL DAN MENENGAH MENGGUNAKAN METODE MULTIFACTOR EVALUATION PROCESS Muhammad Harits Pratama, Sumijan, Yuhandri .....	79
 PERANCANGAN UI/UX APLIKASI BOOKING SELF PHOTO STUDIO MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING Yuni Eka Achyani, Ayu Retno Andini .....	86
 SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DALAM MENENTUKAN PENERIMAAN BANTUAN PKH Silvia Netri Azhari .....	95

# Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI Jakarta

## Pengantar Redaksi

Jurnal Teknik Komputer merupakan jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Program Studi Teknik Komputer AMIK BSI Jakarta. Jurnal ini berisi tentang karya ilmiah hasil penelitian yang bertemakan: *Networking*, Robotika, Aplikasi Sains, Animasi Interaktif, Pengolahan Citra, Sistem Pakar, Sistem Komputer, *Soft Computing*, *Web Programming*, *Data Mining*, dan Sistem Penunjang Keputusan.

Jurnal Teknik Komputer berisi pokok-pokok permasalahan baik dalam pengembangan kerangka teoritis, implementasi maupun kemungkinan pengembangan sistem secara keseluruhan.

Diharapkan setiap naskah yang diterbitkan di dalam jurnal ini dapat memberikan kontribusi yang nyata bagi peningkatan sumberdaya penelitian di dalam bidang informatika dan komputer. Tim redaksi membuka komunikasi lebih lanjut baik kritik, saran dan pembahasan. Semoga Jurnal Teknik Komputer dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, Januari 2024

*Chief Editor*

*Indexed by:*



## Editorial Team

### *Chief Editor*

Wahyudin, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika

### *Editor*

Rachmat Adi Purnama, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Elly Mufida, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Sopiyan Dalis, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Moh. Ahsan, Universitas PGRI Kanjuruhan Malang, Indonesia

Sari Susanti, Universitas Adhirajasa Reswara Sanjaya, Indonesia

Evy Priyanti, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Tuti Alawiyah, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

Jenie Sundari, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

Astika Ayuningtyas, Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto Yogyakarta, Indonesia

### *Reviewers*

1. Linda Marlinda, Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, Indonesia
2. Andriansah, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
3. Solikhun, STIKOM Tunas Bangsa, Pematangsiantar, Sumatra Utara, Indonesia.
4. Maruloh, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia
5. Arief Herdiansah, Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
6. Faridi Faridi, Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
7. Rachmat Destriana, Universitas Muhammadiyah Tangerang, Indonesia
8. Titik Misriati, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
9. Bambang Wijonarko, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
10. Bakhtiar Rifai, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia
11. Taufik Rahman, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
12. Siti Marlina, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia
13. Sari Hartini, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia
14. Hani Harafani, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia
15. Feri Prasetyo H., Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
16. Fahlepi Roma Doni, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
17. Riska Aryanti, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia
18. Hendra Supendar, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

### *Advisory Boards*

Rachmat Adi Purnama, Universitas Bina Sarana Informatika

### *Layout Editor*

Sopiyan Dalis, Universitas Bina Sarana Informatika

### *Administrative Staff*

Maya Sopa, LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

### *Published by*

LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

Jl. Kramat Raya No.98, Kwitang, Senen, Jakarta Pusat

Telp : 021-21231170, ext. 704-705

<https://ejournal.bsi.ac.id/index.php/jtk/>

