

SEGMENTASI JALAN BERLUBANG CITRA JALAN RAYA MENGGUNAKAN  
METODE THRESHOLDING DAN K-MEANS

Linda Sukmawati, Rifki Sadikin

SISTEM OTOMATIS UNTUK DETEKSI PENYAKIT PARKINSON MENGGUNAKAN  
FUZZY K-NN

Ery Permana Yudha, Nibras Faiq Muhammad

ANALISA QUALITY OF SERVICES PADA JARINGAN SEKOLAH DENGAN  
METODE QUEUE TREE STUDI KASUS: LAB BAHASA SMAN 47 JAKARTA

Elly Mufida, Anwar Khamidi, Doni Andriansyah

PENERAPAN MANAJEMEN NETWORK ROUTER ON STICK (ROS) PADA PT. BANK  
RAKYAT INDONESIA

Andry Maulana, Fahreza Novarian, Ahmad Fauzi

IMPLEMENTASI SISTEM ROOM RESERVATION BERBASIS WEB DENGAN  
PHPRAD

Candra Gudiato, Mira Mira, Yuliana, Santi Thomas

IMPLEMENTASI ALGORITMA KLASIFIKASI NAÏVEBAYES UNTUK  
MENENTUKAN KESULITAN SOAL QUIZ MENGGUNAKAN RENPY

Fathur Rosy, Sukma Wardhana

DETEKSI PELANGGARAN LALU LINTAS TIDAK MENGGUNAKAN HELM  
DENGAN YOLO V4 PADA SISTEM ETL

Amiril Wieludan Suryanto, Aqwam Rosadi Kardian

## DAFTAR ISI

|   | HALAMAN |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL .....   | i       |
| DAFTAR ISI.....   | iii     |
| KATA PENGANTAR .....  | vi      |
| <br>SEGMENTASI JALAN BERLUBANG CITRA JALAN RAYA MENGGUNAKAN<br>METODE THRESHOLDING DAN K-MEANS                            |         |
| Linda Sukmawati, Rifki Sadikin .....  | 89      |
| <br>SISTEM OTOMATIS UNTUK DETEKSI PENYAKIT PARKINSON<br>MENGGUNAKAN FUZZY K-NN  |         |
| Ery Permana Yudha, Nibras Faiq Muhammad .....   | 96      |
| <br>ANALISA QUALITY OF SERVICES PADA JARINGAN SEKOLAH DENGAN<br>METODE QUEUE TREE STUDI KASUS: LAB BAHASA SMAN 47 JAKARTA |         |
| Elly Mufida, Anwar Khamidi, Doni Andriansyah .....  | 102     |
| <br>PENERAPAN MANAJEMEN NETWORK ROUTER ON STICK (ROS) PADA<br>PT. BANK RAKYAT INDONESIA                                   |         |
| Andry Maulana, Fahreza Novarian, Ahmad Fauzi .....  | 110     |
| <br>IMPLEMENTASI SISTEM ROOM RESERVATION BERBASIS WEB DENGAN<br>PHPRAD  |         |
| Candra Gudiato, Mira Mira, Yuliana, Santi Thomas .....  | 116     |
| <br>IMPLEMENTASI ALGORITMA KLASIFIKASI NAÏVEBAYES UNTUK<br>MENENTUKAN KESULITAN SOAL QUIZ MENGGUNAKAN RENPY               |         |
| Fathur Rosy, Sukma Wardhana .....   | 122     |
| <br>DETEKSI PELANGGARAN LALU LINTAS TIDAK MENGGUNAKAN HELM<br>DENGAN YOLO V4 PADA SISTEM ETLE                             |         |
| Amiril Wieludan Suryanto, Aqwan Rosadi Kardian .....  | 129     |

# 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, Juli 2023

*Chief Editor*

Indexed by:



## Editorial Team

### *Advisory Boards*

Rachmat Adi Purnama, Universitas Bina Sarana Informatika

### *Chief Editor*

Wahyudin Wahyudin, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

### *Editor*

Jenie Sundari, Universitas Nusa Mandiri, Indonesia

Moh. Ahsan, Universitas PGRI Kanjuruhan Malang, Indonesia

Astika Ayuningtyas, Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto Yogyakarta, Indonesia

Elly Mufida, Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia

### *Reviewers*

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

### *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

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

