

RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN LAUNDRY DENGAN MODEL RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) (STUDI KASUS DIKA LAUNDRY)  
Sismadi, Yahdi Kusnadi

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI TERPADU SATU PINTU BERBASIS WEB  
Elah Nurlelah, Fuad Nur Hasan, Yohana Rosalinda Situmorang

PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN GURU TERBAIK PADA PKBM SATRIA PURWOKERTO  
Dien Kartika Lutfi, Syarif Hidayatulloh

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT PADA KOPERASI KARYAWAN ANEKA PANGAN NUSANTARA MENGGUNAKAN METODE SAW  
Lusa Indah Prahartiwi, Nurul Fatimah

INTERACTIVE APPLICATION DEVELOPMENT USING AUGMENTED REALITY CONCEPT FOR CATALOG TIRE IN PLANET BAN STORE PASAR KEMIS  
Rachmat Destriana, Hengki Rusdianto, Denis Chandra Prabowo, Dirgahayu Erri, Jordy Lasmana Putra

PENGUJIAN ANTENA YAGI GRID EXTREME SEBAGAI ALAT PENGUAT SINYAL DI DESA TEBAT BENAWA  
Dedi Setiadi, Asep Syaputra

PREDICTION OF PRIVYID APPLICATION COMMENTS USE AS AN ELECTRONIC DOCUMENT (E-DOC) USING THE ENSEMBLE VOTE METHOD  
Riza Fahlapi, Hermanto Hermanto, Taufik Asra, Antonius Yadi Kuntoro, Ridatu Oca Nitra, Lasman Effendi

PENERAPAN METODE WATERFALL PADA SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PT. HANSAE INDONESIA SUKSES BERBASIS DEKSTOP  
Norma Yunita, Aisyah, Siti Marlina

KLASIFIKASI PENERIMA BANTUAN SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5  
Agus Junaidi, Yunita, Sarifah Agustyani, Cucu Ika Agustyaningrum, Yoseph Tajul Arifin

PERANCANGAN USER INTERFACE PADA APLIKASI PENCARI KOST DENGAN METODE DESIGN THINKING  
Rahmat Hidayat, Aldian Mauluda, Titik Misriati, Riska Aryanti

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
 RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN LAUNDRY DENGAN MODEL RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) (STUDI KASUS DIKA LAUNDRY) Sismadi, Yahdi Kusnadi .....	   1
 PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI TERPADU SATU PINTU BERBASIS WEB Elah Nurlelah, Fuad Nur Hasan, Yohana Rosalinda Situmorang .....	   10
 PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN GURU TERBAIK PADA PKBM Satria Purwokerto Dien Kartika Lutfi, Syarif Hidayatulloh .....	   16
 SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT PADA KOPERASI KARYAWAN ANEKA PANGAN NUSANTARA MENGGUNAKAN METODE SAW Lusa Indah Prahartiwi, Nurul Fatimah .....	   26
 INTERACTIVE APPLICATION DEVELOPMENT USING AUGMENTED REALITY CONCEPT FOR CATALOG TIRE IN PLANET BAN STORE PASAR KEMIS Rachmat Destriana, Hengki Rusdianto, Denis Chandra Prabowo, Dirgahayu Erri, Jordy Lasmana Putra ....	   33
 PENGUJIAN ANTENA YAGI GRID EXTREME SEBAGAI ALAT PENGUAT SINYAL DI DESA TEBAT BENAWA Dedi Setiadi, Asep Syaputra .....	   41
 PREDICTION OF PRIVYID APPLICATION COMMENTS USE AS AN ELECTRONIC DOCUMENT (E-DOC) USING THE ENSEMBLE VOTE METHOD Riza Fahlapi, Hermanto Hermanto, Taufik Asra, Antonius Yadi Kuntoro, Ridatu Oca Nitra, Lasman Effendi .....	   46
 PENERAPAN METODE WATERFALL PADA SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PT. HANSAE INDONESIA SUKSES BERBASIS DEKSTOP Norma Yunita, Aisyah, Siti Marlina .....	   54
 KLASIFIKASI PENERIMA BANTUAN SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 Agus Junaidi, Yunita, Sarifah Agustyani, Cucu Ika Agustyaningrum, Yoseph Tajul Arifin .....	   61
 PERANCANGAN USER INTERFACE PADA APLIKASI PENCARI KOST DENGAN METODE DESIGN THINKING Rahmat Hidayat, Aldian Mauluda, Titik Misriati, Riska Aryanti .....	   65

# 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 2023

*Chief Editor*

Indexed by:



## Editorial Team

### *Chief Editor*

Wahyudin, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika

### *Editor*

Elly Mufida, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika

Sopiyan Dalis, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika

### *Reviewers*

1. Dr. Mochammad Wahyudi, Universitas Bina Sarana Informatika
2. Arief Herdiansah, M.Kom, Universitas Muhammadiyah Tangerang
3. Rachmat Destriana, M.Kom, Universitas Muhammadiyah Tangerang
4. Faridi, M.Kom, Universitas Muhammadiyah Tangerang
5. Rachmat Adi Purnama, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika
6. Linda Marlinda, MM, M.Kom, Universitas Nusa Mandiri
7. Sari Hartini, M.Kom, Universitas Nusa Mandiri
8. Hani Harafani, M.Kom, Universitas Nusa Mandiri
9. Bakhtiar Rifai, M.Kom, Universitas Nusa Mandiri
10. Siti Marlina, M.Kom, Universitas Nusa Mandiri
11. Marulloh, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika
12. Hendra Supendar, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika
13. Fahlepi Roma Doni, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika
14. Andiransah, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika
15. Bambang Wijonarko, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika
16. Aziz Setyawan Hidayat, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika
17. Feri Prasetyo, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika
18. Riska Aryanti, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika
19. Titik Misriati, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika
20. Taufik Rahman, M.Kom, Universitas Bina Sarana Informatika

### *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

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

