

# JIKO

## JURNAL INFORMATIKA DAN KOMPUTER

p-ISSN : 2614 - 8897

e-ISSN : 2656 - 1948

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No.105/E/KPT/2022

Vol 5, Nomor 2, Agustus 2022, Hal. 78- 155



Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik  
Universitas Khairun

Volume 5, Nomor 2, Agustus 2022

## Pengarah dan Penanggung Jawab

Dekan Fakultas Teknik

### Pengarah

Ketua Program Studi Teknik Informatika

### Mitra Bestari

1. DR. Amil Ahmad Ilham, ST.,M.IT (Universitas Hasanudin)
2. Dedy Hidayat Kusuma, ST., M.Cs (Politeknik Negeri Banyuwangi)
3. Dr. Eng. Yuyun Wabula, S.Kom., M.T (STIMIK Handayani Makassar)
4. Dr. Eng. Munawir, S.Kom., M.T (Universitas Cokroaminoto Palopo)
5. Dr. Aji Supriyanto, S.T., M.Kom (Universitas Stikubank Semarang)
6. Ahmad Ashril Rizal, S.Si., M.Cs (STIMIK Syeikh Zainudin Nahdlatul Wathan)
7. Amal Khairan, S.T., M.Eng (Universitas Khairun)
8. Dudih Gustian, S.Kom., M.Kom (Universitas Nusa Putra)
9. Herma Oktafia Lingga Wijaya, M.Kom (Universitas Bina Insan Lubuklinggau)
10. Catur Eri Gunawan, S.Kom., M.Cs (UIN Raden Fatah)
11. Muhammad Nurtanzis Sutoyo, S.Kom., M.Cs (Universitas Sembilan November Kolaka)
12. Eka Wahyudi, S.Pd., M.Cs (Politeknik Negeri Ketapang)
13. Saiful Da Abdullah, S.T., M.T (Universitas Khairun)
14. Ramos Somya, S.Kom., M.Cs (Universitas Kristen Satya Wacana)
15. Yoga Pristyanto, S.Kom., M.Eng (Universitas AMIKOM Yogyakarta)
16. Bahtiar Imran, S.T., M.T (STIMIK Mataram)
17. Adil Setiawan, S.Kom., M.Kom (Universitas Potensi Utama)
18. Amal Khairan, S.T. M.Eng (Universitas Khairun)
19. Rahmat Yasirandi, S.T., M.T (Universitas Telkom)
20. Putri Wahyu Setyaningsih S.Kom., M.Kom (Universitas Mercu Buana Yogyakarta)

### Redaktur

Firman Tempola., S.Pd., M.Cs

Munazat Salmin, S.Pd., M.Cs

### Penyunting/Editor

Abdul Mubarak, S.Kom., M.T

Lilik Sumaryanti, S.Kom., M.Cs

Muhammad Radji Rathomi, ST., M.Cs

Aditya Wijayanto, S.Kom., M.Cs

Ardhi Wijayanto, S.Kom., M.Cs

Salkin Lutfi, S.Kom., M.T

Muhammad Jamil, S.T., M.T

Mohammad Fhadli, S.Kom., M.Sc

Hairil Kurniadi, S.Kom., M.Kom

Syarifudin N Kapita, S.Pd., M.Si

### Fotografer

Muhammad Sabri Ahmad, S.Kom., M.Kom

Alfanugrah A. Hi Usman

### Sekretariat

Yasir Muin, S.T., M.Kom

Alamat Redaksi : Jl. Jati Metro, Kantor Prodi Teknik Informatika  
Kampus III Unkhair, Kota Ternate  
Telp/Fax : 0921 – 3121356  
Email : [If\\_jiko@unkhair.ac.id](mailto:If_jiko@unkhair.ac.id)

**Volume 5, Nomor 2, Agustus 2022**

| <b>DAFTAR ISI</b>   |           |
|---|-----------|
| Manajemen Resiko Aplikasi Keuangan Pada Perusahaan Abc Melalui Kombinasi NIST SP 800-30, Cobit, Pmbok, Dan ISO 31000<br><i>Fakhruzzahid Wahdah, Benfano Soewito</i>   | 78 – 83   |
| Implementasi Pendekatan Collaborative Filtering Dan <i>K-Means Clustering</i> Pada Sistem Rekomendasi Mata Kuliah<br><i>Edward Fernando, Panca Mudjiraharjo, Muhammad Aswin</i>   | 84 – 91   |
| Penerapan Metode Peningkatan Kualitas Citra Contrast Stretching Dan Histogram Equalization Untuk Identifikasi Keaslian Citra Sertifikat Hak Atas Tanah<br><i>Mustamin Hamid, Alfanugrah A Hi Usman</i>                  | 92 – 98   |
| Pengembangan Telegram Bot Sebagai Solusi Pengolahan Data Kolam Pada Budi Daya Udang Untuk Jala Tech<br><i>Mohammad RA Firdaus, Chanifah I Ratnasari</i>   | 99 – 107  |
| Rekomendasi Penentuan Sekolah Lanjutan Berdasarkan Potensi Akademik Menggunakan Metode Naïve Bayes<br><i>I Komang Wiratama, Welda, I Putu H Permana, Made D W Aristana, I Gede I Sudipa</i>                             | 108 – 117 |
| Asesmen Dan Peningkatan Manajemen Proyek Sistem Informasi Risiko Dan Komunikasi Menggunakan Pmmm (Puti Universitas Telkom)<br><i>Shafira F. Azzahra, Iqbal Santosa, Luthfi Ramadani</i>                                 | 118 – 124 |
| Implementasi Digital Signature Dan Quick Response Code Pada Aplikasi Kuitansi Digital<br><i>Fransiskus Ariyanto, Suprihadi</i>  | 125– 131  |
| Analisis Association Rule Untuk Identifikasi Pola Gejala Penyakit Hipertensi Menggunakan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Klinik Rafina Medical Center)<br><i>Salsabilla C Nurzanah, Syariful Alam, Teguh I Hermanto</i> | 132 – 141 |
| <i>Smart Village</i> Dalam Bentuk Sistem Informasi Data Kependudukan (SIDK) Menggunakan Metodologi <i>Extreme Programming</i><br><i>Saffana Assani', Taufiqur Rohman, Muhamad Afif Effindi</i>                          | 142 – 149 |
| Perancangan Web Defacement Monitoring Dengan Menggunakan Metode Komparasi Nilai Hash1<br><i>Nurina I Septiani, Agung Sedyono, Abdul Rochman</i>   | 150 – 155 |
| Analisis Sentimen Wacana Kenaikan Harga Tiket Candi Borobudur Menggunakan Multinomial Naïve Bayes<br><i>Muhammad Rifki, Imelda Imelda</i>   | 156-163   |