



GENERATION JOURNAL

Departement Of Informatics Engineering



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
JL. KH. ACHMAD DAHLAN Gg.1 MOJOROTO No. 6 KEDIRI

Generation Journal

Vol. 7 No: 2 Juli 2023

e-ISSN : 2549-2233

p-ISSN : 2580-4952

Tim Redaksi Genius Research Implementation Of Information Technology (Generation) Journal

Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nusantara PGRI Kediri

- Pembina : Dr. Rr. Forijati, M.M.
- Penanggung Jawab : Ahmad Bagus S, ST., M.M., M.Kom.
- Editor In Chief : Resty Wulanningrum, M.Kom
- Editorial Board : 1) Danar Putra Pamungkas, M.Kom.
2) Risky Aswi Ramadhani, M.Kom.
3) Umi Mahdiyah, S.Pd., M.Si.
4) Patmi Kasih, M.Kom
5) Ardi Sanjaya, M.Kom
- Reviewer : 1) Aeri Rachmat, S.T., M.T. Universitas Trunojoyo
Madura)
2) Nur Widiasono, M.Kom. (Universitas Siliwangi)
3) Adhika Pramita Widyassari, M.Kom. (Sekolah
Tinggi Teknologi Ronggolawe Cepu)
4) Fajar Rohman Hariri, M.Kom. (UIN Maulana Malik
Ibrahim Malang)
5) Ratih Kumalasari, M.Kom (Universitas Nusantara
PGRI Kediri).
6) Dr. Manik Prihantini, ST, M.T(POLTEK Negeri
Bali)
7) Sri widiyanti Ginting, S.Kom., M.Cs.(POLTEK
Negeri Ambon)
8) Diema Hernyka Satyareni, M.Kom (UNIPDU
Jombang)
9) Moh. Hidayat Konito, S.T., M,Kom (Universitas
Negeri Gorontalo)
10) Rosida Vivin Naharani, S.Kom., M.T. (Universitas
Trunojoyo Madura)
- Section Editor : 1) Lilia Sinta Wahyuniar, M.Pd.
2) Danang Wahyu Widodo, S.P., M.Kom.
3) Intan Nurfarida, M.Kom.
4) Ir. Juli Sulaksono, M.M., M.Kom.
- Penerbit : Program Studi Teknik Informatika, Universitas Nusantara
PGRI Kediri

Alamat : Jl. KH. Ahmad Dahlan Gg. 1 Mojoroto, Kota Kediri
Kampus II Univ. Nusantara PGRI Kediri.
Telp (0354)771576 Fax.771503 Kediri.
Web : <http://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/gj>
Email : generationjurnal@gmail.com

Kata Pengantar

Puji Syukur Alhamdulillah kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan berkat, rahmat dan kesehatan sehingga jurnal Program Studi Teknik Informatika “Generation Journal” Universitas Nusantara PGRI Kediri, **Vol 7 No. 2 Juli 2023** dapat terselesaikan dengan baik.

Dari buku jurnal ini diharapkan adanya tukar menukar informasi perihal perkembangan dan pemanfaatan, pengembangan kemampuan di bidang Teknologi Informasi, serta menjadi sebuah forum pertukaran informasi antar para pakar, peneliti dan pelaku industri.

Semoga penerbitan buku jurnal Program Studi Teknik Informatika “Generation Journal” ini dapat menjadi acuan informasi yang bermanfaat bagi seluruh staf pengajar khususnya, dan masyarakat pada umumnya.

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada semua pihak yang terlibat dalam penyelesaian jurnal ini.

Kediri, Juli 2023

Daftar Isi

Tim Redaksi Generation Journal	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Sistem Pakar Penyakit Telinga Menggunakan Metode Naive Bayes	70
<i>Putri Septiani Indah Pratiwi, M. Ghofar Rohman, Miftahus Sholihin</i>	
Perancangan Sistem Informasi Pada UMKM Ikan Hias Nusatic	83
<i>Hilmy Adhiansyah, Sukanta</i>	
Analisa Prediksi Harga Saham Menggunakan Neural Network dan Net Foreign Flow ...	96
<i>Daniel Tunggono Saputro, Daniel Swanjaya</i>	
Monitoring Peringatan Dini Kebakaran Pada Sistem Smart Home Menggunakan NodeMcu Berbasis IoT	105
<i>Wahyu Kuncoro, Joni Maulindar, Ratna Puspita Indah</i>	
Klasterisasi Hasil Belajar Matematika dengan Algoritma K-Means Clustering	116
<i>Filda Febrinita, Wahyu Dwi Puspitasari, Wahid Ibnu Zaman</i>	
Sistem Informasi Pada UMKM Kedai Jalinan Coffe	126
<i>Ahmad Wafiq Maulana Fauzi, Ade Momon</i>	
Penerapan Teknologi Virtual Tour untuk Pengembangan Media Promosi Kampus Berbasis Web	133
<i>Rafika Akhsani, Ismanto, Moch. Kholil</i>	
Perbandingan Performa Algoritma KNN dan SVM dalam Klasifikasi Kelayakan Air Minum	141
<i>Sopiatul Ulum, Rizal Fahmi Alifa, Putri Rizkika, Chaerur Rozikin</i>	