

ISSN : 2620-6897 (Cetak)
ISSN : 2620-6900 (Online)

Volume 5, Nomor 1, April 2022

JIRE

**JURNAL INFORMATIKA &
REKAYASA ELEKTRONIKA**



Diterbitkan Oleh LPPM STMIK Lombok

Jln. Basuki Rahmat No.105 Praya, Lombok Tengah - NTB
e-journal.stmiklombok.ac.id/jire - Telp dan Fax (0370) 654310
email. lppm@stmiklombok.ac.id



DEWAN REDAKSI

Jurnal Manager

Wire Bagye, S.Kom.,M.Kom (STMIK Lombok, SINTA ID : 5992010)

Reviewer :

Resad Setyadi, S.T., S.Si., MMSI., Ph.D (cand) - Institut Teknologi Telkom Purwokerto

SCOPUS ID : 57204172534 SINTA ID : 6113570

Yesaya Tommy Paulus, S.Kom., MT., Ph.D. - STMIK Dipanegara Makassar

SCOPUS ID : 57202829909 SINTA ID : 6002004

Dr. Cucut Susanto, S. Kom. MSi. - STMIK Dipanegara Makassar

SINTA ID : 6138863

Muhamad Malik Mutoffar, ST., MM., CNSS- Sekolah Tinggi Teknologi Bandung

SINTA ID : 6013819

David, M.Cs., M.Kom - STMIK Pontianak

SCOPUS ID : 57200208543 SINTA ID : 5977352

Indo Intan, S.T., M.T. STMIK - Dipanegara Makassar

SCOPUS ID : 57200209088 SINTA ID : 6127241

I Wayan Agus Arimbawa, ST., M.Eng. - Universitas Mataram

SINTA ID : 5973017

Muhammad Fauzi Zulkarnaen, ST., M.Eng. - STMIK Lombok

SINTA ID : 6663733

Yunanri.W, S.T. M. Kom - Universitas Teknologi Sumbawa (U.T.S)

SINTA ID : 6723103

Sitti Aisa, S.Kom., M.T - STMIK Dipanegara Makassar

SINTA ID : 6153893

Sanjaya Pinem, S.Kom, M.Sc . - Universitas Efarina

SINTA ID : 6689679

Zamah Sari, S.T., M.T. - Universitas Muhammadiyah Malang

SCOPUS ID : 57200561737 SINTA ID : 6015594

Fredy Windana, S.Kom., MT - Sekolah Tinggi Teknologi Stikma Internasional

SINTA ID : 5974460

Hairul Fahmi, M.Kom. - STMIK Lombok

SINTA ID : 5983160

Sofiansyah Fadli, S.Kom., M.Kom.- STMIK Lombok

SINTA ID : 6073057

Editor :

Ahmad Tantoni, S.Kom., M.Kom.- STMIK Lombok

Halena Muna Bekata, M.Pd. - Universitas Tribuana Kalabahi, SINTA ID : 6168815

Desain Grafis & Web Maintenance

Jihadul Akbar, S.Kom.- STMIK Lombok

Secretariat

Sofiansyah Fadli, S.Kom., M.Kom - STMIK Lombok

DAFTAR ISI

1	PERBANDINGAN ALGORITME NAÏVE BAYES DAN KNN TERHADAP DATA PENERIMAAN BEASISWA (Studi Kasus Lembaga Beasiswa Baznas Jabar) <i>Muhamad Riyyan, Hafiz Firdaus</i>	01-10
2	ANALISIS SENTIMEN PEJUALAN JAFRA DALAM PANDEMI COVID-19 DENGAN ALGORITMA KLASIFIKASI <i>Petrus Damianus Batlayeri, Windu Gatta</i>	11-18
3	PEMERINGKATAN KASUS COVID-19 DI NEGARA-NEGARA ASEAN MENGGUNAKAN PAIRWISE COMPARISON DAN TOPSIS <i>Jundi Abdurrobby, Saefurrohman</i>	19-31
4	PERBANDINGAN CHAOTIC ELEPHANT HERDING OPTIMIZATION DAN ELEPHANT SWARM WATER SEARCH ALGORITHM <i>Ai Nurhayati</i>	32-40
5	STUDI PENYESUAIAN PERANGKAT LUNAK EIDORS PADA SISTEM ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY (EIT) UNTUK MENINGKATKAN AKURASI CITRA OBJEK <i>Akbar Sujiwa, Atmiasri</i>	41-52
6	PERANCANGAN HOUR METER BERBASIS INTERNET OF THING MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY <i>Yuliyanto Agung Prabowo, Leonardus Eko Utomo Mandala Putra</i>	53-61
7	DETEKSI SUARA CHORD PIANO MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK <i>Fajar Ferdiawan, Budi Hartono</i>	62-68
8	IMPLEMENTASI METODE AHP-SAW DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMBERIAN BANSOS DI KELURAHAN JLEGONG <i>Agus Ariyanto, Aji Supriyanto</i>	69-81
9	IMPLEMENTASI FUZZY CASE BASED REASONING UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT TANAMAN PADI <i>Heru Yudia Setyo Anggoro, Wiwien Hadikurniawati</i>	82-91
10	SISTEM PREDIKSI PEMESANAN DAN PENGENDALIAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE EOQ DAN ROP PADA APOTEK SETIA KAWAN PATI <i>Muhamad Reza Pratama, Aji Supriyanto</i>	92-102
11	SISTEM DETEKSI MODEL MENGGUNAKAN METODE BACKGROUND SUBTRACTION <i>Ketty Siti Salamah, Imelda Uli Vistalina, Muklas Iqbal Danifan</i>	103-110
12	KOMBINASI APLIKASI RIWAYAT PERJALANAN DAN SIG SEBAGAI PENCEGAHAN COVID-19 <i>Andhy Sulisty, Resmiaini</i>	111-120
13	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERTANIAN BERBASIS KECERDASAN BUATAN (E-TANDUR) DALAM MENUNJANG PERTUMBUHAN PERTANIAN MASYARAKAT DAERAH KABUPATEN BANDUNG DENGAN METODE GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS) DAN INTERNET OF THINGS (IOT) <i>Nina Amalia, Oscar Rachman, Desy Puspa Rahayu</i>	121-130

- 14 RANCANG BANGUN PROTOTYPE SMART LUGGAGE PEOPLE FOLLOWER **131-139**
Fahreza Pradana, Irma Salamah, Mohammad Fadhi
- 15 PENGARUH IMPLEMENTASI KERNEL BASED VIRTUAL MACHINE PADA SERVER VPS TERHADAP PEMAKAIAN CPU, MEMORY DAN HARDDISK **140-152**
Raisul Azhar, Heroe Santoso, Bambang Krismono