

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

Volume 4, Nomor 2, November 2021

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

Hijrah Saputra, ST., M.Sc. - STMIK Lombok
SINTA ID : 6667974

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	ANALISIS KUALITAS UDARA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS <i>Karina Auliasari, Mariza Kertaningtyas</i>	95-105
2	IMPLEMENTASI ALGORITMA FREQUENT PATTERN-GROWTH TERHADAP POLA MAHASISWA LULUSAN DENGAN RAPIDMINER <i>Ria Rismayati, Ismarmiaty</i>	106-114
3	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DETEKSI KECERDASAN ANAK MENGGUNAKAN METODE TOPSIS BERBASIS ANDROID <i>Nurul Aini, Erfan Hasmin, Sitti Aisa</i>	115-124
4	UJI KARAKTERISTIK PROTOTYPE PENERANGAN JALAN UMUM TENAGA SURYA BERBASIS INTERNET OF THINGS <i>Handoko Rusiana Iskandar, Agus Gunawan</i>	125-137
5	AERONAUTICAL FIXED TELECOMMUNICATION NETWORK: KOMUNIKASI PERALATAN AUTOMATIC MESSAGE SWITCHING CENTER <i>Mardiansyah, Insani Abdi Bangsa, Ulinnuha Latifa, Rahmat Hidayat</i>	138-145
6	PRESENSI SISWA BERBASIS RFID TERINTEGRASI WEB DENGAN NOTIFIKASI BOT TELEGRAM <i>Mulya Kurnia Kasanova, Eddy Nurraharjo, Zuly Budiarto, Mardi Siswo Utomo.</i>	146-154
7	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN CAPASITIVE SENSOR DAN ARDUINO UNO <i>Retno Wahyusari, Lastoni Wibowo</i>	155-162
8	IMPLEMENTASI NODEMCU ESP8266 DALAM RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS IOT <i>Andi Boy Panroy Manullang, Yuliarman Saragih, Rahmat</i>	163-170
9	OTOMASISASI MANAJEMEN VLAN INTERVLAN DAN DHCP SERVER MENGGUNAKAN ANSIBLE <i>Khairan Marzuki, Raesul Azhar, Mia Mubiatma</i>	171-180
10	SISTEM REKOMENDASI MAKANAN KHAS JAWA TENGAH BERBASIS APLIKASI TELEGRAM <i>Kurnia Widi Sutisna, Mardi Siswo Utomo</i>	181-188