

STMIK LOMBOK



Volume 7, Nomor 2, November 2024

JIRE

ISSN : 2620-6897 (Cetak)

ISSN : 2620-6900 (Online)

JURNAL INFORMATIKA & REKAYASA ELEKTRONIKA



9 772620 689002

Diterbitkan Oleh LPPM STMIK Lombok

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

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

DAFTAR ISI

1	ANALISIS SENTIMEN TERKAIT PROGRAM KARTU PRAKERJA MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBORS <i>Cecep M Zakariya, Yulison Herry Chrisnanto, Gunawan Abdillah</i>	183-192
2	PENGARUH METODE PENGUKURAN JARAK DAN SMOTE PADA KLASIFIKASI PENILAIAN KREDIT <i>Rifal Fadilah, Yulison Herry Chrisnanto, Gunawan Abdillah</i>	193-202
3	KLASIFIKASI DIAGNOSA PENYAKIT TIROID MENGGUNAKAN METODE RANDOM FOREST <i>Raja Darmawan, Yulison Herry Chrisnanto, Gunawan Abdillah</i>	203-209
4	PERFORMA OPTIMASI POLA ELEKTRODA DALAM ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY (EIT) <i>Armelia Ramandha, Basari</i>	210-217
5	STEGANOGRAFI METODE INVERTED LSB MENGGUNAKAN POLA ADAPTIF DAN DCT <i>Kukuh Yulion Setia Prakoso, Yulison Herry Chrisnanto, Fatan Kasyidi</i>	218-230
6	IDENTIFIKASI VARIETAS BIBIT DURIAN MENGGUNAKAN MOBILENETV2 BERDASARKAN GAMBAR DAUN <i>Didi Kurniawan, Dhani Ariatmanto</i>	231-240
7	ANALISIS MODEL PENERIMAAN TEKNOLOGI METAVERSE SEBAGAI MEDIA PEMASARAN INDUSTRI OTOMOTIF <i>Herdi Heryadi, Syti Sarah Maesaroh, Adi Prehanto</i>	241-250
8	RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH BOTOL PLASTIK OTOMATIS UNTUK BANK SAMPAH BERBASIS IOT <i>Javana Adhi Virlanda Saputra, I GST Arya Agung Putra Naryana, Ekki Kurniawan, Irham Mulkan</i>	251-261
9	KLASIFIKASI TINGKAT RISIKO DIABETES MENGGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST <i>Andri Setiawan, Zikri Hadryan Nst, Zuriatul Khairi, Rahmaddeni, Lusiana Efrizoni</i>	263-271
10	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN LAPTOP TERBAIK MENGGUNAKAN METODE SMART <i>Rafif Nauval Tuah Siregar, Richard Steven Immanuel Sihombing, Wahyu Kurnia Rahman</i>	272-280
11	SISTEM MONITORING DAN KEAMANAN RUMAH WALET BERBASIS IOT DAN PLTS <i>Fajar Nurrahman, Wendhi Yuniarto, Eko Mardianto</i>	281-292
12	EMPLOYEE CREDIT CLASSIFICATION ANALYSIS USING DECISION TREE BASED CRISP-DM MODEL (CASE STUDY OF SAMSUNG INDONESIA COMPANY) <i>Riad Sahara, Syahid Abdullah, Cian Ramadhona Hassolthine, Muhammad Ikhwani Saputra</i>	293-300

-
- | | | |
|----|--|---------|
| 13 | ANALISIS EFEKTIVITAS TEKNIK IMPUTASI PADA LSTM UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DATA PADA PERAMALAN CURAH HUJAN
<i>Ariyanto Adi Nugroho, Muhammad Haris</i> | 301-311 |
| 14 | MONITORING DAN KONTROL RUANGAN OBAT DENGAN SISTEM IOT DAN FUZZY
<i>Moch Firman Hidayat, Basuki Rahmat, Andreas Nugroho Sihananto</i> | 312-322 |
| 15 | IMPLEMENTASI METODE PROFILE MATCHING DALAM PENERIMAAN SISWA BARU MTS DARUL MUTTAQIEN
<i>Anggi Thoat Ariyanto, Yoga Pristyanto, Arif Nur Rohman</i> | 323-333 |
| 16 | ANALISIS CALON BUPATI SLEMAN PADA PILKADA 2024 DENGAN MENGGUNAKAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING DAN FUZZY LOGIC
<i>Haeni Budiati, Kristian Juri Damai Lase, Victor Crisman Mendrofa</i> | 334-342 |
| 17 | IMPLEMENTASI KONSEP SMART VILLAGE BERUPA APLIKASI PENGADUAN MASYARAKAT BERBASIS LOKASI
<i>Chyntia Elsa Pratiwi, Rodhiyah Mardhiyyah</i> | 343-356 |
| 18 | IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING DAN KONTROL BIOFLOK DENGAN MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS
<i>Fritz Gamaliel, P. Yudi Dwi Arliyanto</i> | 357-366 |
| 19 | IMPLEMENTASI APLIKASI DISKUSI DAN PEMBELAJARAN PASAR MODAL BERBASIS ANDROID
<i>Eusebia Nawang Ari, Muhammad Zakariyah</i> | 367-377 |
| 20 | APLIKASI PRESENSI BERBASIS MOBILE MENGGUNAKAN TEKNOLOGI GEOLOCATION DAN FACERECOGNITION
<i>Raden Abel, Afwan Anggara</i> | 378-388 |
| 21 | PERANCANGAN APLIKASI SMART GREENHOUSE BERBASIS IOT UNTUK OPTIMALISASI PERTUMBUHAN SAYURAN
<i>Aji Nur Iman, Suyud Widiono</i> | 389-401 |
| 22 | SISTEM EARLY WARNING DETEKSI KUALITAS UDARA BERBASIS IOT
<i>Andrean Noor Abdul Muhid, Oky Rahmanto, Agustian Noor, Fathurrahmani</i> | 402-412 |
| 23 | IMPLEMENTASI MODEL LSTM, GRU, BILSTM, DAN BIGRU DALAM PREDIKSI HARGA NIKEL
<i>Muhammad Atharsyah, Moh. Ali Romli</i> | 413-420 |
| 24 | MONITORING KEBOCORAN AIR MENGGUNAKAN MIKROKONTROL ARDUINO UNO BERBASIS APLIKASI MOBILE
<i>I Wayan Sugara Yasa, I Wayan Suriana, I Wayan Sukadana</i> | 421-429 |
| 25 | PENGEMBANGAN ALAT PENERING SEPATU DENGAN MENGGUNAKAN KONTROL LOGIKA FUZZY DAN INTERNET OF THINGS
<i>M. Farrel Akbar Firzatullah, Muladi</i> | 430-440 |

-
- | | | |
|----|---|----------------|
| 26 | PEMODELAN TOPIK ISU PARWISATA PULAU LOMBOK MENGGUNAKAN FOCUS
WEB CRAWLER DAN LATENT DIRICHLET ALLOCATION
<i>Supardianto, Seriasih, Lalu Mutawalli</i> | 441-452 |
| 27 | ANALISIS PLTS ATAP ON GRID 618,8 KWP PADA GEDUNG UNIVERSITAS HKBP
NOMENSEN
<i>Satria Helmi Putra, Muhammad Fitra Zambak, Suwarno, Rohana</i> | 453-461 |
| 28 | APLIKASI ABSENSI BERBASIS ANDROID (SIBAD) PADA PT. SEJAHTERA
BERSAMA SHARIA
<i>Rijan Sahadan, Nia Nuraeni</i> | 462-470 |
| 29 | COMPARISON OF VARIOUS TYPES OF PIR MOTION SENSORS FOR NODEMCU
ESP32 CAM IMAGE CAPTURING DEVICES
<i>Wire Bagye, Khairul Imtihan, Maulana Ashari</i> | 471-477 |