

STMIK LOMBOK



Volume 8, Nomor 2, November 2025

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.stmiklombok.ac.id/jire - Telp dan Fax (0370) 654310
email. lppm@stmiklombok.ac.id



DEWAN REDAKSI

Jurnal Manager

Jihadul Akbar, S.Kom., M.Kom (STMIK Lombok,
SCOPUS ID : 58148783300, SINTA ID : 6890356)

Reviewer :

Resad Setyadi, S.T., S.Si., MMSI., Ph.D (cand) – Universitas Telkom
SCOPUS ID : 57204172534 SINTA ID : 6732232

Yesaya Tommy Paulus, S.Kom., MT., Ph.D - STMIK Dipanegara Makassar
SCOPUS ID : 57202829909 SINTA ID : 6002004

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

Khairul Imtihan, S.Kom., M.Kom - STMIK Lombok
SCOPUS ID 57200985669, SINTA ID : 5983103

Khairan Marzuki, S.T., M.Kom - Universitas Bumigora
SCOPUS ID : 57280266600, SINTA ID : 6680270

Lalu Mutawalli, S.Kom., M.I.Kom., M.Kom - STMIK Lombok
SCOPUS ID : 57205057118, SINTA ID : 6659709

I Wayan Agus Arimbawa, ST., M.Eng - Universitas Mataram
SCOPUS ID : 57194217528, SINTA ID : 5973017

Zamah Sari, S.T., M.T - Universitas Muhammadiyah Malang
SCOPUS ID : 57200561737, SINTA ID : 6015594

Desyanti, S.Kom., M.Kom - Sekolah Tinggi Teknologi Dumai
SCOPUS ID : 58336093800, SINTA ID : 6096358

Muhamad Malik Mutoffar, ST., MM., CNSS - Universitas Teknologi Bandung
SCOPUS ID : 58263061300, SINTA ID : 6013819

Wire Bagye, S.Kom., M.Kom - STMIK Lombok,
SCOPUS ID : 59975767400, SINTA ID : 5992010

Ahmad Tantoni, S.Kom., M.Kom - STMIK Lombok
SCOPUS ID : 59976470500, SINTA ID : 6653399

Dr. Cucut Susanto, S. Kom. MSi - STMIK Dipanegara Makassar
SINTA ID : 6138863

Mohammad Taufan Asri Zaen, ST., MT - STMIK Lombok
SINTA ID : 5992087

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

Fredy Windana, S.Kom., MT - Sekolah Tinggi Teknologi Stikma Internasional
SINTA ID : 5974460

Hairul Fahmi, M.Kom - STMIK Lombok
SINTA ID : 5983160

Rodianto - Universitas Teknologi Sumbawa
SINTA ID : 6645232

Ai Nurhayati, S.Si., MT - Universitas Teknologi Bandung
SINTA ID : 6004716

Editor :

Desyanti, S.Kom., M.Kom - Sekolah Tinggi Teknologi Dumai
SCOPUS ID : 58336093800, SINTA ID : 6096358

Khairul Imtihan, S.Kom., M.Kom - STMIK Lombok
SCOPUS ID 57200985669, SINTA ID : 5983103

Ahmad Tantoni, S.Kom., M.Kom - STMIK Lombok
SCOPUS ID : 59976470500, SINTA ID : 6653399

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

Desain Grafis & Web Maintenance :

Jihadul Akbar, S.Kom., M.Kom - STMIK Lombok
SCOPUS ID : 58148783300, SINTA ID : 6890356

DAFTAR ISI

1	PERBANDINGAN KINERJA MACHINE LEARNING DALAM KLASIFIKASI MINAT MBKM MAHASISWA UNRI <i>Gustriza Erda, Siti Farika Sari, Syaftiani Dwi Astuti, Lia Thearas, Anne Mudya Yolanda</i>	188-198
2	OPTIMASI LOKASI PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT DI KECAMATAN NGRAYUN KABUPATEN PONOROGO DENGAN K-MEANS <i>Erisa Dwi Xena Anindhyta, Maheswari Dian Paramita, Anggraini Puspita Sari</i>	199-205
3	PERBANDINGAN ALGORITMA APRIORI DAN ECLAT DALAM ANALISIS POLA SKRIPSI MAHASISWA <i>Berlian Ayuhidaya, Sulfayanti, Musyrifah</i>	206-218
4	RANCANG BANGUN AUTOMATIC SMART LOCKER DENGAN SISTEM IOT MENGGUNAKAN DATABASE <i>Iftitah Walinda Fujiarti, Satriyo, Muhammad Ridhwan Sufandi, Agus Riyanto, Eko Mardianto</i>	219-231
5	ANALISIS SENTIMEN KUALITAS LAYANAN J&T MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES CLASSIFIER <i>Andhika Dias Fernanda, Karisna Wahyuningtyas, Bunga Amalia Putri, Raihan Fadhilah, Marta Ardiyanto</i>	232-240
6	RANCANG BANGUN DAN MONITORING ALAT PENGUKUR BEBAN MUATAN PADA TRUK BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN WEMOS D1 R32 <i>Salman Topiq, Fahri Andriansyah Sudrajat</i>	241-253
7	OPTIMALISASI POHON KEPUTUSAN ID3 MENGGUNAKAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION DALAM PREDIKSI ADOPSI LAYANAN DIGITAL PAYMENT <i>Sumarna, Ganda Wijaya, Rachmat Suryadithia, Witriana Endah Pangesti, Yudhistira</i>	254-261
8	ANALISIS PERFORMA ALGORITMA SUPERVISED LEARNING TERHADAP DATA DESKRIPSI DENGAN REPRESENTASI DAN PARAMETER TUNING <i>Rafael Austin, Alfi Syahrin</i>	262-273
9	OPTIMASI PENEMPATAN RECLOSER JARINGAN DISTRIBUSI MENGGUNAKAN METODE SECTION TECHNIQUE DAN ALGORITMA GREY WOLF OPTIMIZER <i>Aulia Ummara, Suprawikno</i>	274-282
10	PROGRAM PERLINDUNGAN DATA PRIBADI: STUDI KASUS IMPLEMENTASI DAN PERBANDINGANNYA <i>Fritz Gamaliel, P. Yudi Dwi Arliyanto</i>	283-295
11	SISTEM MONITORING PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK RUMAH BERBASIS INTERNET OF THINGS <i>Agustian Noor, Oky Rahmanto</i>	296-307
12	PREDIKSI STATUS AKADEMIK MAHASISWA BERDASARKAN DATA PEMBAYARAN DENGAN NAIVE BAYES DAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION <i>Sinta Rukiastindari, Luthfia Rohimah, Fara Mutia, Aprillia, Chodidjah</i>	308-316

-
- | | | |
|----|---|---------|
| 13 | ANALISIS PENYAKIT DAUN MANGGA MENGGUNAKAN ALGORITMA KLASIFIKASI DATA MINING NASNETMOBILE DAN RESNET50
<i>Muhammad Yusuf, Diajeng Ganis Samantha Murpri, Khumairah Awaliyah Ernas</i> | 317-326 |
| 14 | PREDIKSI TREN HARGA EMAS TERHADAP DOLAR (XAU/USD) PADA METATRADER 5 MENGGUNAKAN RANDOM FOREST
<i>Gilang Nuraulia Maruf, Asep Wahyu2, Ate Mulyana, Hadi Prasetyo Utomo, Hendra Sandi Firmansyah</i> | 327-336 |
| 15 | PENERAPAN ALGORITMA CLUSTERING BIRCH DAN DBSCAN DALAM ANALISIS GEMPA BUMI DI INDONESIA
<i>Muhammad Yusuf, Asyrofi Anam, Muhammad Rifki Raihan</i> | 337-340 |
| 16 | INTEGRASI LITERASI DIGITAL KE DALAM TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL UNTUK MEMPREDIKSI KEPUASAN DAN NIAT KEBERLANJUTAN PENGGUNA WEBSITE LAYANAN PUBLIK: STUDI KASUS DISDUKCAPIL LOMBOK TENGAH
<i>Ernawati, Khairul Imtihan, Wire Bagye</i> | 341-355 |
| 17 | PROTOTYPE SISTEM MONITORING STATUS PINTU BERBASIS IOT DENGAN NOTIFIKASI WEB DAN TELEGRAM
<i>Apriansa Arwandi Panjaitan, Annastia Reza Dzulha, Susilawati Sobur</i> | 356-364 |
| 18 | KLASIFIKASI PENYAKIT TANAMAN DAUN PADI MENGGUNAKAN METODE DEEP LEARNING DENGAN TEKNIK TRANSFER LEARNING MOBILENET
<i>Hadie Pratama Tulili, Anindita Septiarini, Hamdani Hamdani</i> | 365-375 |
| 19 | SISTEM IOT UNTUK MONITORING PEMBERIAN PAKAN IKAN MUJAER DAN NOTIFIKASI GANGGUAN BURUNG PEMANGSA BERBASIS RCWL
<i>Muhammad Faishol Amrulloh, Mukhammad Fuad Khoirul Rizal</i> | 376-387 |
| 20 | SISTEM FEEDER DAN MONITORING IKAN HIAS BERBASIS IOT MENGGUNAKAN ESP32
<i>Muhamad Ali Sobri, Hendi Suhendi</i> | 288-396 |
| 21 | PENGARUH KUALITAS LAYANAN DAN PENERIMAAN TEKNOLOGI TERHADAP KEPUASAN PENGGUNA PADA LAYANAN PEMBAYARAN ELEKTRONIK MELALUI INTEGRASI SERVICE QUALITY, TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL, DAN EXPECTATION CONFIRMATION MODEL
<i>Heri Agus Sasriadi, Khairul Imtihan, Muhamad Rodi</i> | 397-413 |
| 22 | ADDIE-BASED WEB BOOKING SYSTEM FOR RURAL TOURISM
<i>Firman Maulana, Hairul Fahmi, Jihadul Akbar</i> | 414-425 |