

STMIK LOMBOK

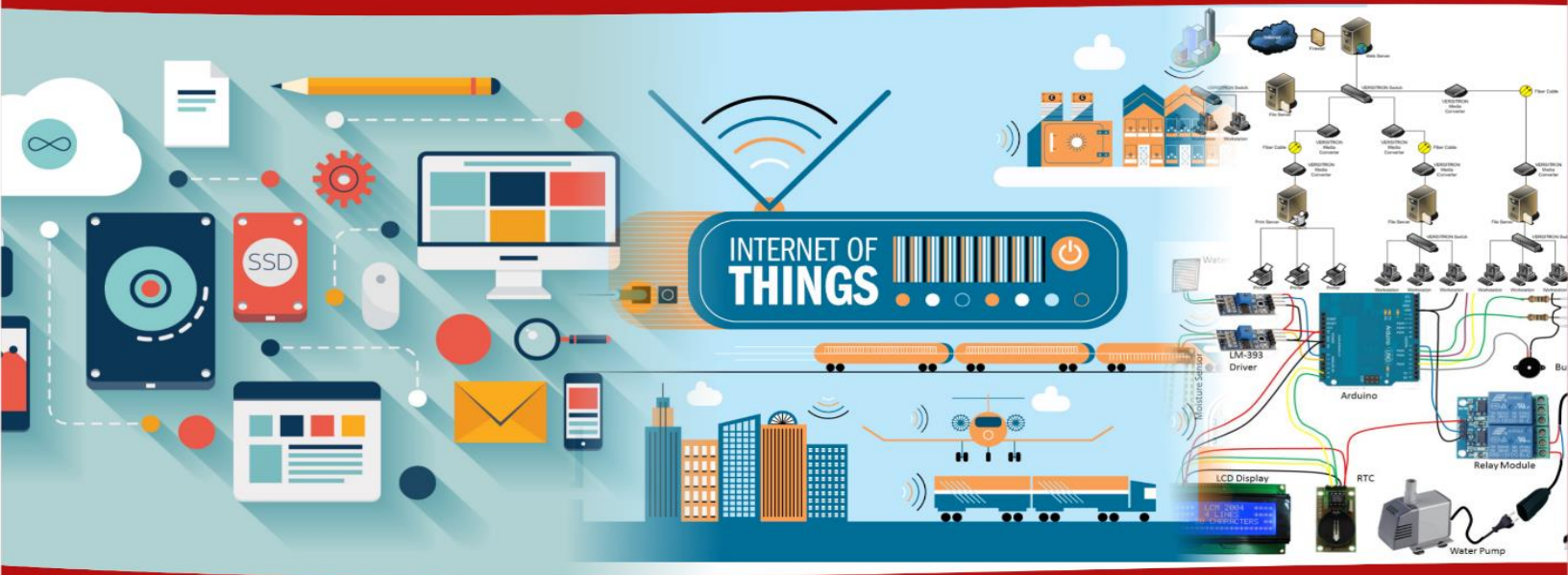


Volume 8, Nomor 1, April 2025

JIRE

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

JURNAL INFORMATIKA & REKAYASA ELEKTRONIKA



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

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 59322077100, 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

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

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

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

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 59322077100, SINTA ID : 5983103

Ahmad Tantoni, S.Kom.,M.Kom - STMIK Lombok
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	ANALISA PERANKINGAN KONTROL KEAMANAN ASPEK SISTEM PADA CMS WORDPRESS <i>Jacqueline Evangelista S., Adityas Widjajarto, Avon Budiyo</i>	1-12
2	KOMPARASI DETEKSI PENYAKIT GINJAL KRONIS MENGGUNAKAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE DAN RANDOM FOREST <i>Khasan Galuh Ramadhan, Gentur Wahyu Nyipto Wibowo, Nadia Annisa Maori</i>	13-21
3	SISTEM PAKAR PENENTUAN KOMPOSISI SKINCARE BERDASARKAN MASALAH KULIT WAJAH MENGGUNAKAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (NLP) <i>Muhammad Yusuf, Asyrofi Anam, Muhammad Rifki Raihan</i>	22-30
4	PENERAPAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK DALAM DETEKSI SERANGAN PADA WEB SERVER APACHE <i>Arif Wicahyanto, Nurchim, Wijiyanto</i>	31-39
5	PENGUJIAN WEBSITE DINAS SOSIAL SURABAYA MENGGUNAKAN METODE PENETRATION TESTING DAN OWASP TOP 10 <i>Bregas Arya Bagaskara, Mohammad Idhom, Henni Endah Wahanani</i>	40-50
6	KONTROL DAN MONITORING PENGISIAN AIR DI LABORATORIUM TEKNIK ELEKTRONIKA POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK <i>Eko Mardianto, Suparno, Yohannes C Hendro Yuwono</i>	51-59
7	KLASIFIKASI SERANGAN DDOS MENGGUNAKAN RECURSIVE FEATURE ELIMINATION DAN GRADIENT BOOSTING <i>Candra Adi Lesmana, Lukman Hakim</i>	60-69
8	PROTOTIPE MONITOR DAN LAPORAN AKSES RUANGAN SERVER MEMANFAATKAN ID CARD SERTA TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (Tempat : Distrik Navigasi Kelas 1 Palembang) <i>Ferdi Armando, Wawan Nurmansyah</i>	70-80
9	PENGELOMPOKAN PRESTASI AKADEMIK SISWA SD MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS <i>Eneng Okta Srirahmawati, Ade Irma Purnamasari, Agus Bahtiar, Edi Tohidi</i>	81-86
10	SISTEM RESERVASI ONLINE BERBASIS WEBSITE PADA KLINIK ANDALUS HYPERBARIC CENTRE <i>Sukma Maulana Yusuf, Dea Andini Andriati</i>	87-95
11	PERANCANGAN UI/UX APLIKASI DAUR ULANG SAMPAH MENGGUNAKAN METODE DESIGN THINKING <i>Oktarisa Vinarsih, Pulut Suryati</i>	96-102
12	MENGOPTIMALKAN PREDIKSI GAGAL JANTUNG DENGAN KOMBINASI SVM DAN FORWARD SELECTION <i>Verry Riyanto, Henny Destiana, Titin Prihatin, Sugiono, Ganda Wijaya</i>	103-111

-
- | | | |
|----|--|----------------|
| 13 | PENINGKATAN MODEL KLASIFIKASI SENTIMEN PENGGUNA APLIKASI TOMORO COFFEE MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES
<i>Dina Audina, Ade Irma Purnamasari, Agus Bahtiar, Edi Tohidi</i> | 112-121 |
| 14 | PENGEMBANGAN SISTEM QUEUING CONVEYOR BAGASI BERBASIS ARDUINO UNO DI BANDARA NGURAH RAI BALI
<i>I Wayan Sugara Yasa, Inggih Nugroho, I Wayan Dikse Pancane</i> | 122-130 |
| 15 | ANALISIS POLA PEMBELIAN SOUVENIR DENGAN ALGORITMA APRIORI UNTUK OPTIMALISASI PENJUALAN UMKM
<i>Muhamad Adi Kurnia Invanto, Khoirun Nisa</i> | 131-139 |
| 16 | ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA DAN KEAMANAN PROTOKOL WPA2 DAN WPA3 DENGAN METODE PENETRATION TESTING
<i>Yudi Mulyanto, Shindyka Syalu Qanita, Dimas Wiryatari, Farida Idifitriani</i> | 140-148 |
| 17 | REVOLUSI DIAGNOSIS: OPTIMASI RANDOM TREE-PSO UNTUK PENYAKIT GINJAL KRONIS
<i>Sartini, Sumarna, Abdul Hamid, Ahmad Hafidzul Kahfi, Nicodias Palasara</i> | 149-158 |
| 18 | BIG DATA ANALYTICS DAN MACHINE LEARNING UNTUK MEMPREDIKSI PERILAKU KONSUMEN DI E-COMMERCE
<i>Djihadul Mubarak, Kannisa Adjani, Brian Damastu Ridho Hutama, Muhamad Malik Mutoffar, Rina Indrayani</i> | 159-167 |
| 19 | RANCANGAN PROTOTYPE ALAT PAKAN ANAKAN AYAM KAMPUNG MENGGUNAKAN ESP32 BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
<i>Yudi Mulyanto, Rajid Andi Tuntantri Susanto, Eri Sasmita Susanto, Farida Idifitriani</i> | 168-178 |
| 20 | IMPLEMENTASI WIRELESS SENSOR NETWORK PADA PENDETEKSI TANAH LONGSOR BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) DAN LORA
<i>Satriyo, Adriel Haddad, Ramli, Sy. Agus Salim</i> | 179-187 |
| 21 | PENGENALAN PLAT NOMOR KENDARAAN REAL-TIME PADA KONDISI GELAP DAN HUJAN MENGGUNAKAN DEEP LEARNING
<i>Yanuangga Galahartlambang, Titik Khotiah, Zahrudin Fanani, Mohammad bastian Dwiki Rahmat</i> | 188-194 |