

Vol. 1 No. 1, Februari 2023

ROUTERS

JURNAL SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI

**Published by Study Program of Internet Engineering Technology (IET)
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**

Jl. Soekarno Hatta No.10, Rajabasa Raya, Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144

Website: <https://jurnal.polinela.ac.id/routers>

Email: routers@polinela.ac.id

SAMBUTAN EDITOR

Alhamdulillah, mulai tahun 2023. Jurnal ROUTERS (Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi) terbit 2x dalam setahun, yaitu pada bulan Februari dan Juli. Menyikapi tingginya minat untuk mempublikasikan artikel di Jurnal ROUTERS, tentunya hal ini menjadi perhatian serius bagi kami dalam meningkatkan kualitas publikasi.

Vol. 1 No. 1 Februari 2023 merupakan edisi pertama di tahun 2023 yang dapat kami terbitkan berkat usaha yang sungguh-sungguh dari segenap tim redaksi, mitra bestari, dan atas bantuan banyak pihak. Akhirnya Jurnal ini dapat hadir tepat waktu dan memberikan kontribusi ilmiah di dalam bidang informatika.

Penerbitan Jurnal ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, terutama ucapan terima kasih kami sampaikan kepada mitra bestari yang sudah rela bekerja keras dalam mengulas manuskrip hingga layak terbit di Jurnal ini beserta segenap tim editor. Kami juga mengapresiasi para peneliti yang sudah menjadikan Jurnal ROUTERS sebagai media untuk publikasi hasil penelitiannya.

Terakhir, kami berharap semoga manuskrip di Jurnal ROUTERS dapat menambah khazanah keilmuan dan wawasan ilmiah, khususnya dalam bidang informatika. Kritik dan saran membangun tetap kami harapkan untuk perbaikan Jurnal ini.

Ketua Dewan Redaksi,

Ir. Imam Asrowardi , S.Kom., M.Kom. IPM., ASEAN Eng.

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Jurnal Routers (Sistem Informasi dan Teknologi Informasi)

Editor-in-Chief

Imam Asrowardi (ScopusID: [56524491400](#)); Politeknik Negeri Lampung

Editorial Board

- Arwin Datumaya Sumari Wahyudi Sumari (Scopus ID: [35175182800](#)); Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto
- Arianne Van Koppen (Scopus ID: [57201274010](#)); The Hague University of Applied Sciences, Netherlands
- Setyawan Widyarto (Scopus ID: [16317754700](#)); Universiti Selangor, Malaysia
- Mohd Zaki Mas'ud (Scopus ID: [35198804600](#)); Universiti Teknikal Malaysia Melaka, Malaysia
- Norzaidi Haji Mohd Daud (Scopus ID: [35784246100](#)); Universiti Teknologi MARA, Malaysia
- Agiska Ria Supriyatna (Scopus ID: [57644757500](#)); Politeknik Negeri Lampung
- Eko Subyantoro (Scopus ID: [57203964280](#)); Politeknik Negeri Lampung
- Nurul Qomariyah; Politeknik Negeri Lampung
- Septafiansyah Dwi Putra (ScopusID: [36183716300](#)); Politeknik Negeri Lampung
- Zuriati (Scopus ID: [57643292000](#)); Politeknik Negeri Lampung

Managing Editor

- Agus Ambarwari (ScopusID: [57193561828](#)); Politeknik Negeri Lampung

Layout Editor

- Andi Saptono
- M. Irfan Lutfi

ROUTERS

Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi
Jurnal.polinela.id/routers

Vol. 1 No. 1 Februari 2023

Mitra Berstari

- Leonard Goeirmanto
- Indrarini Dyah Irawati
- Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I
- Prof. Admi Syarif, PhD
- Dr. Catherine Olivia Sereati., ST., MT
- Dr. Teguh Nurhadi Suharsono,S.T.,M.T.
- Nizirwan Anwar
- Prof. Admi Syarof, PhD
- Achmad Benny Mutiara

Penerbit

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet, Politeknik Negeri Lampung

Alamat Redaksi

Politeknik Negeri Lampung

Jl. Soekarno Hatta No.10, Kota Bandar Lampung - Lampung

Website: <https://jurnal.polinela.ac.id/routers> | Email: routers@polinela.ac.id

DAFTAR ISI

Judul, Penulis	Hal.
Classification of Stroke Using the K-Nearest Neighbor (KNN) Algorithm Klasifikasi Penyakit Stroke Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) Zuriati Nurul Qomariyah	1-8
Design and Build a Web Service API and Documentation Rest API Web Portal Student Activity Unit At Politeknik Negeri Lampung Rancang Bangun Web Service API Dan Dokumentasi Rest API Web Portal Unit Kegiatan Mahasiswa Di Politeknik Negeri Lampung Leo pradana Agus Ambarwari Septafiansyah Dwi Putra	9-18
Database Migration MySQL to PostgreSQL In SystemApplication Lecturer Evaluation By Student (EDOM) Departement of Economics and Business Pengukuran Tingkat Kegunaan pada Aplikasi Monitoring Pemasangan Jaringan PT XYZ dengan Metode System Usability Scale (SUS) Kukuh Puji Lestari Imam Asrowardi Henry Kurniawan	19-36
Measurement of Usability Levels in Network Installation Monitoring Applications PT XYZ with System Usability Scale (SUS) Method Migrasi Database Mysql Ke Postgresql Pada Aplikasi Sistem Evaluasi Dosen Oleh Mahasiswa (EDOM) Jurusan Ekonomi Dan Bisnis Muhammad Irfan Lutfi Imam Asrowardi Agiska Ria Supriyatna	37-51
Design of Smart Garbage Based IOT at the Way Komerling, Martapura, South Sumatra Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Berbasis Iot (Design Smart Garbage Based Iot) Pada Pdam Way Komerling, Martapura, Sumatra Selatan Fidi Fran Wijaya Eko Win Kenali Imam Asrowardi	52-65