

Vol. 2 No. 1, Februari 2024

ISSN 2962-1224

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

Selamat datang di edisi terbaru dari Jurnal ROUTERS: Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi. Edisi Vol. 2 No. 1, Februari 2024 ini menghadirkan tujuh artikel ilmiah yang membahas beragam aspek penting dalam bidang Computer Science, Computer Networks and Engineering, Software Engineering and Information Systems, serta Information Security. Kami dengan bangga mempersembahkan berbagai hasil penelitian dan kontribusi yang beragam dari para peneliti dan akademisi. Edisi kali ini menyuguhkan artikel-artikel yang sangat relevan dengan perkembangan teknologi informasi terkini. Mulai dari pengembangan sistem pemantauan proyek berbasis website, implementasi sistem informasi kesehatan berbasis web untuk balita di Posyandu Burung Elang hingga pengujian otomatis sistem informasi penggandaan Indo Towing dengan menggunakan Katalon Studio. Artikel lainnya juga membahas aplikasi pembelajaran yang memanfaatkan teknologi Augmented Reality untuk memahami ritual haji, sistem informasi web untuk meningkatkan kolaborasi media di DISKOMINFO Bandar Lampung, dan implementasi desain UI/UX dalam aplikasi pembelajaran bagi UMKM dengan media video berbasis web di Siger Innovation Hub. Semua artikel dalam edisi ini merupakan hasil kerja keras para penulis yang berkomitmen untuk berbagi pengetahuan dan penemuan mereka dalam bidang yang sangat dinamis ini. Kami berharap bahwa pembaca dapat mendapatkan wawasan berharga dan inspirasi dari artikel-artikel ini, serta dapat mengaplikasikan temuan-temuan tersebut dalam penelitian dan praktik sehari-hari. Kami juga ingin mengucapkan terima kasih kepada para penulis, reviewer, dan seluruh tim editorial yang telah berkontribusi dalam mewujudkan edisi ini. Tanpa kerja keras mereka, Jurnal ROUTERS tidak akan mencapai kualitas dan standar yang dijunjung tinggi. Teruslah mengikuti perkembangan terbaru di dunia Sistem dan Teknologi Informasi melalui Jurnal ROUTERS, dan jangan ragu untuk berkontribusi atau mengirimkan artikel penelitian Anda untuk edisi mendatang. Semoga edisi Vol. 2 No. 1 ini memberikan manfaat yang besar bagi pembaca dan seluruh komunitas akademik. Selamat Membaca.

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. 2 No. 1 Februari 2024

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.
Website Based Project Monitoring Information System (Case Study: PT Electronic Data Interchange Indonesia) Sistem Informasi Monitoring Proyek Berbasis Website (Studi Kasus: PT Electronic Data Interchange Indonesia) Tantri Dwi Tyastuti Nurhafifah Matondang	1-12
Web-based Health Information System For Toddlers at Posyandu Burung Elang Sistem Informasi Kesehatan Balita pada Posyandu Burung Elang Berbasis Website Muhammad Faishal Alim Rudy Ho Purabaya	13-24
Implementation of Android-Based Product Ordering System (Case study: Pangestu Catering & Cafe) Implementasi Sistem Pemesanan Produk berbasis Android (Studi Kasus: Pangestu Catering & Cafe) Lidya Nurmala Eva Murti Retnowo	25-34
Automated Testing of Indo Towing Information System with Katalon Studio Penguujian Otomatis Sistem Informasi Indo Towing dengan Katalon Studio Mutiarra Nurul Qomariyah Dewi Kania Widyawati	35-41
Implementation Learning Application for Hajj Rituals Using Augmented Reality Penerapan Pembelajaran Tata Cara Haji Menggunakan <i>Augmented Reality</i> Dian Resha Agustina Yuthsi Aprilinda Wiwin Susanty Suharmoko	42-49
Web Information System to Enhance Media Collaboration in DISKOMINFO Bandar Lampung Sistem Informasi Web untuk Meningkatkan Kolaborasi Kerjasama Media Diskominfo Bunga Adilfatillah Dwirgo Sahlinal Zuriati	50-59

Implementation of UI/UX Design In MSME Learning Application with Website-based Video Media at Siger Innovation Hub

Implementasi Desain UI/UX Pada Aplikasi Pembelajaran UMKM dengan Media Video Berbasis Website Pada Siger Innovation Hub

Muhammad Farhan

Eko Subyantoro

Kuriawan Saputra

60-69