

Vol. 2 No. 2, Juli 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

Alhamdulillah, Selamat datang di edisi terbaru dari ROUTERS: Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi. Edisi Vol. 2 No. 2, Juli 2024 ini menyajikan enam artikel ilmiah yang mencakup berbagai topik penting dalam Sistem dan Teknologi Informasi. Artikel-artikel dalam edisi ini meliputi: metode autentikasi pengguna berbasis Windows Active Directory; evaluasi keamanan enkripsi data SSL dalam MySQL; penerapan aplikasi perpustakaan berbasis Android; pengukuran performa aplikasi video pembelajaran UMKM berbasis web; manajemen proyek sistem informasi inventaris di toko farmasi; dan penggunaan teknik cross-validation untuk mengatasi overfitting dalam prediksi kanker paru-paru. Kami berharap edisi ini dapat memberikan wawasan berharga dan inspirasi untuk penelitian serta praktik di bidang Sistem dan Teknologi Informasi. Terima kasih kepada para penulis, reviewer, dan tim editorial yang telah memberikan kontribusi terbaiknya. Terus ikuti perkembangan terbaru melalui Jurnal ROUTERS dan jangan ragu untuk mengirimkan artikel penelitian pada edisi berikutnya. Selamat membaca.

Ketua Dewan Redaksi,

Ir. Imam Asrowardi , S.Kom., M.Kom. M.Pd., 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. 2 Juli 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

ROUTERS

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

Vol. 2 No. 2 Juli 2024

User Authentication Through Windows Active Directory-Based Single Sign-On Method at PT. XYZ

Kemas Ocha Khairi Saputra Kemas, Agiska Ria Supriyatna, Septafiansyah Dwi Putra

70-78

 PDF

Analysis of SSL Data Encryption in MySQL: Testing In-Transit Security

Antoni Haikal, Septafiansyah Dwi Putra, Nelmiawati

79-84

 pdf

Implementation of Android-Based M-Library Applications

Murti Retnowo, Prasetyo Adi Saputra


85-94

 pdf

Performance Measurement of Web-Based SME Learning Video Application Using Load Testing Method

Sucitra Aan Sentosa, Eko Subyantoro, Imam Asrowardi

95-102

 pdf (Bahasa Indonesia)

Inventory Information System Project Management in Pharmacy Stores

Novtra Refi, Yahfizham Yahfizham

103-110

 PDF

Application of Cross-Validation Techniques to Handle Overfitting in a Case Study of Decision Tree Implementation for Lung Cancer Prediction

Faurika, Ahsanun Naseh Khudori, M. Syauqi Haris

111-120

 PDF