

Vol. 3 No. 1, Februari 2025

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, Salam hangat bagi seluruh peneliti, akademisi, dan praktisi di bidang ilmu komputer, jaringan, rekayasa perangkat lunak, serta sistem dan keamanan informasi. Dengan penuh kebanggaan, kami menyambut edisi terbaru ROUTERS yang menghadirkan berbagai karya inovatif di bidang teknologi informasi. Edisi ini, Vol. 3 No. 1 Februari 2025, memuat enam artikel berkualitas dari peneliti di bidang ilmu komputer, jaringan, dan keamanan sistem. Artikel utama meliputi desain sistem e-approval berbasis ReactJs, optimasi analisis sentimen menggunakan model Naïve Bayes, pengembangan sistem deteksi kredensial hardcoded, analisis dampak berita hoax pada harga saham, prediksi dampak aksi boikot terhadap harga saham Unilever menggunakan jaringan saraf tiruan dan regresi linear, serta prediksi kelulusan mahasiswa melalui regresi linear dan logistik berdasarkan faktor pendidikan. Kami mengucapkan terima kasih kepada semua penulis dan reviewer yang telah berkontribusi, serta mengundang para peneliti untuk terus berpartisipasi dalam edisi mendatang demi kemajuan teknologi informasi di Indonesia. Kiranya ROUTERS dapat menjadi media yang bermanfaat bagi kemajuan teknologi informasi di Indonesia.

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
- Norzaiddi 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

ROUTERS

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

Vol. 3 No. 1 Februari 2025

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

Articles

Design of A Web-Based E-Approval Management System at PT. Arwana Citramulia Tbk Using ReactJs

Sandra Priyanto, Muhamad Hadi Arfan, Nizirwan Anwar

1-9



Performance Improvement of Sentiment Analysis of Customer Reviews on Delivery Services Using a Naïve Bayes Model Optimised Naïve Bayes Model with PSO

Yuda Septiawan, Adimas Aglasia, Danang Ade Muktiawan

10-19



Development Of A System For Detecting Hardcoded Credentials In Repositories

Bill Jeferson Nababan, Antoni Haikal, Sity Rahmy Maulidya

20-31



Impact of Fake Gold News on PT Aneka Tambang TBK (ANTM) Stock Prices: Analysis and Predictions

Ispaniyah Ispaniyah, Putri Cahyaning Tyas, Akrim Teguh Suseno, Umi Meganinditya Wulandari

32-41



The Impact of Boycott Action on Unilever Stock Price: A Predictive Approach Using Neural Network and Linear Regression

Ririn Yuli Yani, Syafiqotun Nidaa, Akrim Teguh Suseno, Umi Meganinditya Wulandari

42-54



Student Graduation Prediction Using Machine Learning Algorithms: Application of Linear and Logistic Regression on Educational Factors

Fenni Aprilia, Rasti Aulia Anggraini, Yunita Dwi Putri

55-64

