

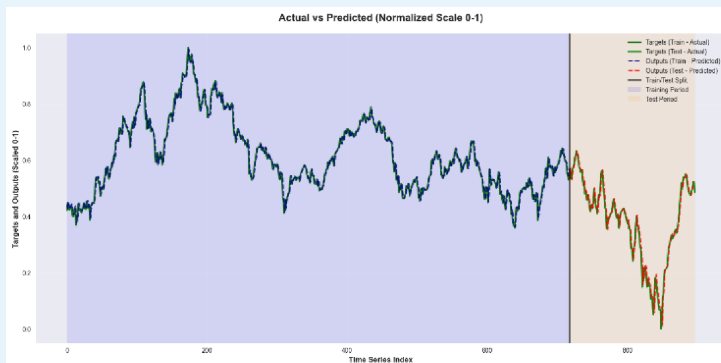


SEPTEMBER 2026 / VOL. 05 / NO. 01

PATTERNS THAT GUIDE DECISIONS

Secure systems, learning, user experience and forecasting

5 PAPERS / APPLIED COMPUTING



ISSUE FEATURE

OBSERVED + PREDICTED

Hybrid linear and LSTM forecasting with a train-test split

FROM ARTICLE 434

Forecasting
ElasticNet / LSTM

Original figure from this issue

IN THIS ISSUE

SELECTED PAPERS

- 01 | AES-protected administration dashboard
- 02 | SMOTE for public-opinion sentiment
- 03 | Augmented-reality learning media
- 04 | User-centred sports-field booking
- 05 | Hybrid mutual-fund price forecasting

E-ISSN 2963-9026

JURUSAN BISNIS DAN INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

VOL. 05 / NO. 01



Tentang Jurnal

PENERBIT

SESSION (*Software Development, Digital Business Intelligence, and Computer Engineering*) adalah jurnal akses terbuka yang menerbitkan hasil penelitian orisinal, tinjauan sistematis, dan kajian terapan pada bidang rekayasa perangkat lunak, kecerdasan artifisial terapan, kecerdasan bisnis digital, sistem komputer, aplikasi berbasis data, dan *Internet of Things*. Jurnal diterbitkan oleh Jurusan Bisnis dan Informatika, Politeknik Negeri Banyuwangi, dan telah terbit sejak tahun 2022.

RUANG LINGKUP

Rekayasa Perangkat Lunak • Kecerdasan Artifisial • Pengenalan Pola • Komputasi Awan • Komputasi Berkinerja Tinggi • Internet of Things • Sistem Tertanam • Robotika • Jaringan dan Keamanan Komputer • Visi Komputer • Pengolahan Sinyal dan Citra Digital • Kecerdasan Bisnis Digital • Penambangan Data • *Big Data*

MODEL PENERBITAN

Akses terbuka penuh • **Telaah sejawat ganda** (*double-blind*) oleh sekurang-kurangnya dua penelaah independen • Dua nomor per tahun (Maret dan September) • Biaya publikasi (APC) Rp250.000 per artikel yang diterima; tidak ada biaya pengiriman naskah • Lisensi **Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)**.

IDENTITAS TERBITAN

E-ISSN	2963-9026
Penerbit	Jurusan Bisnis dan Informatika, Politeknik Negeri Banyuwangi
Alamat	Jl. Raya Jember Km. 13, Labanasem, Kabat, Banyuwangi, Jawa Timur 68461, Indonesia
Telepon	(0333) 636780
Surel	session@poliwangi.ac.id
Laman	https://jurnal.poliwangi.ac.id/index.php/session
Akreditasi	Peringkat 5 (SINTA 5) — SK No. 10/C/C3/DT.05.00/2025 (21 Maret 2025)

INDEXING & ABSTRACTING

[SINTA 5](#) — [Kemendiktisaintek](#) • [GARUDA](#) • [Google Scholar](#) • [Indonesia OneSearch](#) • [Dimensions](#) • [Portal ISSN](#)

ABSTRAK TERBITAN

Terbitan ini menghimpun lima artikel yang bergerak dari pengamanan sistem hingga peramalan: dasbor administrasi terproteksi AES-128, penerapan SMOTE pada analisis sentimen, media edukasi berbasis augmented reality, redesain antarmuka sistem penyewaan lapangan, serta peramalan harga reksa dana.

Dewan Editor dan Penelaah

EDITOR

Furiansyah Dipraja	Politeknik Negeri Banyuwangi
Ruth Ema Febrita	Politeknik Negeri Banyuwangi
Lutfi Hakim	Politeknik Negeri Banyuwangi
Khoirul Umam	Politeknik Negeri Banyuwangi
Galih Hendra Wibowo	Politeknik Negeri Banyuwangi
Sepyan Purnama Kristanto	Politeknik Negeri Banyuwangi
Mohamad Dimyati Ayatullah	Politeknik Negeri Banyuwangi
Muhammad Afif Hendrawan	Politeknik Negeri Malang
Junaedi Adi Prasetyo	Politeknik Negeri Malang

PENELAAH SEJAWAT

Penelaah berikut berasal dari lembaga mitra di luar institusi penerbit. Jurnal mengucapkan terima kasih atas kontribusi mereka dalam menjaga mutu telaah.

Endi Sailul Haq	Politeknik Negeri Banyuwangi
Herman Yulindoko	Politeknik Negeri Banyuwangi
Muhammad Fuad Al Haris	Politeknik Negeri Banyuwangi
Nur Shodiq	Politeknik Negeri Banyuwangi
Dianni Yusuf	Politeknik Negeri Banyuwangi
Ika Yuniwati	Politeknik Negeri Banyuwangi
Subono	Politeknik Negeri Banyuwangi
Junaedi Adi Prasetyo	Politeknik Negeri Malang
Prof. Dr. Mochammad Junus	Politeknik Negeri Malang
Usman Nurhasan	Politeknik Negeri Malang
Ahmad Sumarudin	Politeknik Negeri Indramayu
Nurul Fahmi	Politeknik Negeri Bengkalis
Supardianto	Politeknik Negeri Batam
Rina Yulius	Politeknik Negeri Batam
Dr. Soetam Rizky Wicaksono	Universitas Ma Chung
Atyanta Nika Rumaksari	Universitas Kristen Satya Wacana
Ir. Maria Ulfah Siregar, Ph.D.	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Mochammad Darip	Universitas Bina Bangsa

CATATAN KELEMBAGAAN

Dewan editor jurnal ini berasal dari dua lembaga yang berbeda, yaitu Politeknik Negeri Banyuwangi dan Politeknik Negeri Malang. Penelaah sejawat mencakup sembilan lembaga mitra di dalam negeri. Seluruh nama pada halaman ini adalah personel yang tercatat pada sistem pengelolaan jurnal.

Daftar Isi

VOL. 05 NO. 01 • SEPTEMBER 2026 • 5 ARTIKEL

ARTIKEL 01

hal. 1-6

WEB Dashboard Admin Statistics Corner Based on AES-128 Encryption for Authentication Security

Mochammad Darip

<https://doi.org/10.57203/session.v5i1.2026.1-6>

ARTIKEL 02

hal. 7-13

PENERAPAN SMOTE PADA ANALISIS SENTIMEN OPINI PUBLIK TERHADAP PROGRAM MAKAN SIANG GRATIS PADA MEDIA SOSIAL X MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES

Widya Kurniawan, Nur Salsabila Citra Indriani, Amelia Utami

<https://doi.org/10.57203/session.v5i1.2026.7-13>

ARTIKEL 03

hal. 14-19

Pengembangan Media Edukasi Berbasis Augmented Reality dengan Algoritma Pseudorandom Number Generation (PRNG) untuk Pengenalan Tanaman Obat

Juwita Nurqomariah, Muhlis Tahir

<https://doi.org/10.57203/session.v5i1.2026.14-19>

ARTIKEL 04

hal. 20-27

Redesain UI/UX Sistem Sewa Lapangan API Sport Dengan Metode User Centered Design

Rizki Dwi Yulianto, Alfin Hidayat, Agus Priyo Utomo

<https://doi.org/10.57203/session.v5i1.2026.20-27>

ARTIKEL 05

hal. 28-36

Peramalan Harga Reksa Dana di Indonesia dengan Pendekatan Linear dan Hibrida

Gymnastiar Al Khoarizmy, Feryadi Yulius, Elok Fiola

<https://doi.org/10.57203/session.v5i1.2026.28-36>
