



SESSION

Software Development, Digital Business Intelligent,
and Computer Engineering

VOL. 04

NO. 02

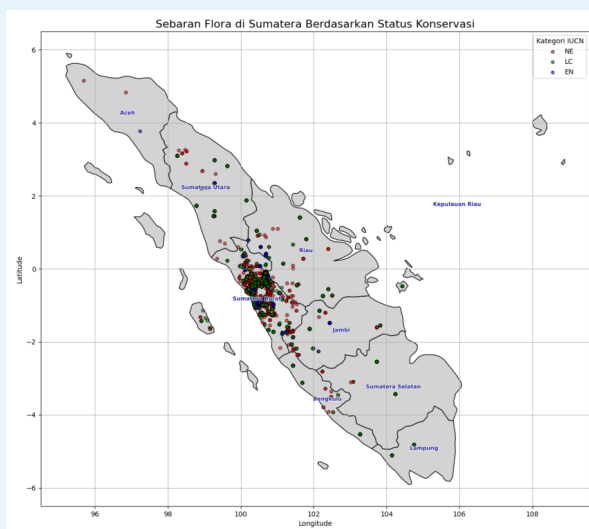
MARET 2026

MARET 2026 / VOL. 04 / NO. 02

DATA DAN MAKNA RUANG

Analisis spasial, platform digital, dan keputusan yang berdampak

5 ARTIKEL / SISTEM DIGITAL



SOROTAN EDISI

FLORA DI SUMATRA

Data spasial, konservasi, dan alur kerja data
lakehouse

DARI ARTIKEL 435

Hadoop / Spark

Analisis spasial

Gambar asli dari edisi ini

DALAM EDISI INI

ARTIKEL PILIHAN

- 01 | Kualitas situs web dan pengalaman pengguna
- 02 | Data lakehouse sebaran flora Sumatera
- 03 | Pendukung keputusan penyaluran beras
- 04 | Fuzzy logic dengan optimasi Taguchi
- 05 | Deployment CI/CD dengan Docker

E-ISSN 2963-9026

JURUSAN BISNIS DAN INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

VOL. 04 / NO. 02



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)

INDEKSASI & ABSTRAKSI

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

ABSTRAK TERBITAN

Terbitan ini menghimpun lima artikel yang bertumpu pada pemanfaatan data: kualitas layanan web dan pengalaman pengguna, sistem data lakehouse untuk sebaran flora, sistem pendukung keputusan penyaluran beras, optimasi hibrida fuzzy logic-Taguchi, serta otomasi deployment berbasis CI/CD.

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. 04 NO. 02 • MARET 2026 • 5 ARTIKEL

ARTIKEL 01

hal. 01-10

Analisis Pengaruh Kualitas Website Satupersen.net Terhadap Pengalaman Pengguna (UX) Menggunakan Metode Webqual 4.0

Muhammad Muharrom, Muhammad Hafiz Andriansyah

<https://doi.org/10.57203/session.v4i2.2026.01-10>

ARTIKEL 02

hal. 12-20

Analisis Persebaran Flora di Sumatera Melalui Sistem Data Lakehouse Menggunakan Interpolasi Spatial Analysis Berbasis Hadoop dan Apache Spark

Elok Fiola Elok, Dea Mutia Risani, Yohana Manik, Asa Do'a Uyi, Ardika Satria, Luluk Muthoharoh

<https://doi.org/10.57203/session.v4i2.2026.12-20>

ARTIKEL 03

hal. 21-29

Sistem Cerdas Penunjang Keputusan Penyaluran Beras Menggunakan Metode Fuzzy dan Klasifikasi Naïve Bayes

VIVI ASBAR, Nur Amalia Hasma

<https://doi.org/10.57203/session.v4i2.2026.21-29>

ARTIKEL 04

hal. 30-36

Aplikasi Metode Hibrid Fuzzy Logic dan Teknik Taguchi untuk Optimasi Multi-Respons pada Proses Bubut Material ST-60

Mohammad Abdul Wahid Wahid, Moh. Nur Shodiq1, Dian Ridlo Pamuji, Dedy Hidayat Kusuma, Herman Yuliandoko, Nuraini Lusi

<https://doi.org/10.57203/session.v4i2.2026.30-36>

ARTIKEL 05

hal. 38-44

PENERAPAN CI/CD UNTUK OTOMASI DEPLOYMENT APLIKASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN DOCKER DAN GITHUB ACTIONS

Asfin Rizaldy, Haris Yuana, Rizki Dwi Romadhona

<https://doi.org/10.57203/session.v4i2.2026.38-44>
