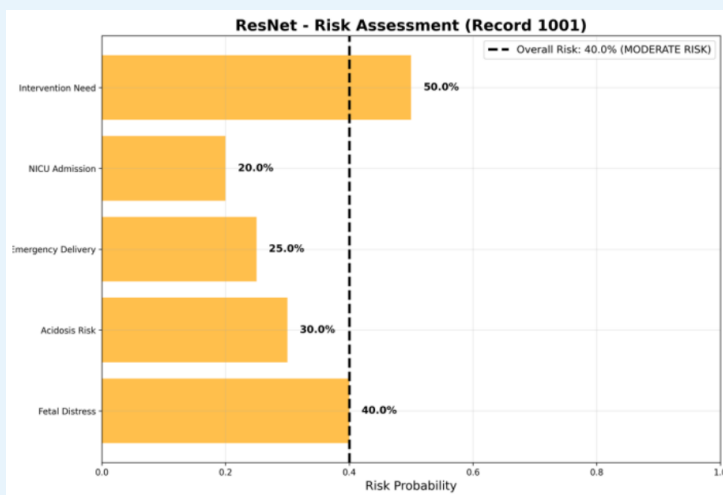




SEPTEMBER 2025 / VOL. 04 / NO. 01

SISTEM YANG MELAYANI

Kualitas perangkat lunak, pengalaman pengguna, dan kecerdasan terapan

6 ARTIKEL / SISTEM PERANGKAT LUNAK**SOROTAN EDISI**

SKRINING RISIKO JANIN

ResNet multimodal untuk sinyal detak jantung janin

DARI ARTIKEL 464ResNet / Multimodal
Kardiotokografi
Penilaian risiko*Gambar asli dari edisi ini***DALAM EDISI INI****ARTIKEL PILIHAN**

- 01 | Kualitas sistem dan kepuasan pengguna
- 02 | Algoritma klasifikasi untuk analisis sentimen
- 03 | Robot pengikut objek berbasis deteksi warna
- 04 | PXP dan SOLID untuk integrasi modul
- 05 | Personal Extreme Programming dalam praktik
- 06 | Klasifikasi multi kelas sinyal detak jantung

E-ISSN 2963-9026**JURUSAN BISNIS DAN INFORMATIKA**

POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

VOL. 04 / 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)

INDEKSASI & ABSTRAKSI

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

ABSTRAK TERBITAN

Terbitan ini menghimpun enam artikel bidang rekayasa perangkat lunak terapan: kualitas sistem dan kepuasan pengguna, komparasi algoritma klasifikasi, robotika berbasis pengolahan citra, integrasi modul dengan prinsip SOLID, metodologi Personal Extreme Programming, serta klasifikasi multi kelas untuk sinyal detak jantung.

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. 01 • SEPTEMBER 2025 • 6 ARTIKEL

ARTIKEL 01

hal. 1-7

Analisis Kualitas Sistem Terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi Seabank Menggunakan Webqual 4.0

Cut Dara, Muhammad Muharrom

<https://doi.org/10.57203/session.v4i01.2025.01-07>

ARTIKEL 02

hal. 08-15

Komparasi Algoritma Klasifikasi untuk Analisis Sentimen Kinerja Dosen

Hery Mustofa

<https://doi.org/10.57203/session.v4i01.2025.08-15>

ARTIKEL 03

hal. 16-24

Robot Pengikut Objek Menggunakan Deteksi Warna Berbasis Smartphone Android dengan Kendali PID

Indra Kurniawan, Arif Fahmi

<https://doi.org/10.57203/session.v4i01.2025.16-24>

ARTIKEL 04

hal. 25-35

Implementasi Metode PXP dan Prinsip SOLID untuk Integrasi Modul KIA pada SIMPUSWANGI Banyuwangi

Wahyu Sahri Rhamadhan, Jaki Daniyudin, Daviq Rizqi Zawwa El Sofya, Lukman Hakim, Lutfi Hakim

<https://doi.org/10.57203/session.v4i01.2025.25-35>

ARTIKEL 05

hal. 36-43

Metode Personal Extreme Programming pada Pengembangan Sistem Rekam Medis Elektronik Klinik Gigi

Dianni Yusuf, Farizqi Panduardi, Mohammad Rashel Arrizki, Sepyan Purnama Kristanto, Agus Priyo Utomo

<https://doi.org/10.57203/session.v4i01.2025.36-43>

ARTIKEL 06

hal. 44-54

Klasifikasi Multi Kelas Untuk Mendeteksi Sinyal Detak Jantung Janin Pada CTG Menggunakan Thresholding Feature Importance dan ResNet Multimodal

Subono Subono, Mohamad Dimyati Ayatullah, Sholeh Hadi Pramono, Erni Yudaningtyas, M. Aziz Muslim, Mahdin Rohmatillah, Cries Avian

<https://doi.org/10.57203/session.v4i1.2025.44-54>
