

JOURNAL OF INFORMATICS AND COMPUTING

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 1, Nomor 1, November 2022

Penanggung Jawab :

Adi Suheryadi, S.ST., M.Kom

Editor :

Trisna Gelar Abdillah, ST., M.Kom (Politeknik Negeri Bandung)

Dr. Septafiansyah Dwi Putra, ST., MT (Politeknik Negeri Lampung)

Alifia Puspaningrum, S.Pd., M.Kom (Politeknik Negeri Indramayu)

Fauzan Ishlakhuddin, S.Kom., M.Cs (Politeknik Negeri Indramayu)

Iryanto, S.Si., M.Si (Politeknik Negeri Indramayu)

Dian Pramadhana, M.Kom (Politeknik Negeri Indramayu)

Fachrul Pralienka Bani Muhamad, S.ST., M.Kom (Politeknik Negeri Indramayu)

Mitra Bestari :

M. Udin Harun Alrasyid, S.Kom., Ph.D (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya)

Dr. Putu Harry Gunawan, S.Si., M.Sc (Telkom University)

Wahyono, S.Kom., Ph.D (Universitas Gadjah Mada)

Daniel Oranova Siahaan, S.Kom., M.Sc., Ph.D Eng (Institut Teknologi Sepuluh November)

A. Sumarudin, S.Pd., MT., M.Sc. (Politeknik Negeri Indramayu)

Mohammad Yani, ST., MT., M.Sc (Politeknik Negeri Indramayu)

Muhammad Mustamiin, S.Pd., M.Kom (Politeknik Negeri Indramayu)

Rendi, S.Kom., M.Kom (Politeknik Negeri Indramayu)

Muhammad Anis Al Hilmi, S.Si., MT (Politeknik Negeri Indramayu)

Willy Permana Putra, S.T., M.Eng (Politeknik Negeri Indramayu)

Sekretariat:

Yaqutina Marjani Santosa, S.Pd., M.Cs

Staff IT

Moh. Ali Fikri, S.Kom., M.Kom

Nur Budi Nugraha, S.Kom., MT

Alamat Redaksi

Jalan Raya Lohbener Lama Nomor 08 Lohbener – Indramayu 45252

Telepon / Faksimile : (0234) 5746464, <http://random.polindra.ac.id>

E-mail: random@polindra.ac.id

JOURNAL OF INFORMATICS AND COMPUTING

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 1, Nomor 1, November 2022

DAFTAR ISI

Analisis <i>Quality Information System</i> (QIS) Menggunakan Model Iso 9126 Pada Siakad	Moh. Ali Fikri1, Riyan Farismana, Dita Rizki Amalia	Hal 1 - 8
Sistem Informasi Manajemen Event untuk Peningkatan Produktivitas Budidaya Ikan Berbasis Website Pada Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Indramayu	Ahmad Lubis Ghozali, Darsih, Sri Dyah Wulandari	Hal 9 - 16
Application of Codeigniter and Bootstrap Frameworks to Land and Building Tax Management System in Sridadi Village	Iksan Zakaria	Hal 17 - 26
Design and Build a Web Based Posyandu Information System in Kaligiri Village	Nanda Dimas Arjuwanda, Ryan Fitriani Pahlevi, Abdul Jamil	Hal 27 - 34
Implementasi <i>Augmented Reality</i> Pada Gedung Politeknik Negeri Samarinda Menggunakan Metode <i>Marker Based Tracking</i>	Sianipar Yosephine Yulietayanti Natalia, M. F. Andrijasa, Rheo Malani	Hal 35 - 42
Sistem Pakar Diagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Kelapa Sawit Berbasis <i>Android</i> Menggunakan Metode <i>Certainty Factor</i>	Adrian Terasta Ginting, Damar Nucahyono, M. Farman Andrijasa,	Hal 43 - 49

JOURNAL OF INFORMATICS AND COMPUTING

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 1, Nomor 1, November 2022

EDITORIAL

Teknik Informatika merupakan bidang ilmu yang mempelajari bagaimana menggunakan teknologi komputer secara optimal guna menangani masalah transformasi atau pengolahan data dengan proses logika. Pada Teknik Informatika akan mempelajari berbagai prinsip terkait ilmu komputer mulai dari proses perancangan, pengembangan, pengujian, hingga evaluasi sistem operasi perangkat lunak. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini, membuat industri berlomba-lomba menggunakan teknologi dalam produksinya, oleh karena itu dibutuhkan riset dan teknologi yang dapat memberikan nilai tambah (added value) bagi industri. Agar riset dan teknologi terus berkembang maka diperlukan sinergi yang baik antara peneliti dan praktisi (industri) untuk dapat menghasilkan teknologi yang tepat guna.

Journal of Informatics and Computing (RANDOM) adalah media ilmiah yang diterbitkan oleh Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Indramayu, yang dikelola oleh dewan redaksi yang terdiri dari para pakar yang berasal dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia. RANDOM yang akan direncanakan terbit Bulan April dan November setiap tahunnya merupakan wadah publikasi karya ilmiah yang memuat hasil penelitian, pengembangan, dan kajian dalam bidang teknik informatika. Cakupan bidang yang termuat dalam jurnal RANDOM antara lain *Information Systems, Image and Speech Processing, Software Engineering, Computer Modeling and Simulation, High Performance Computing, Artificial Intelligence, Data Science, Computer Systems and Networking*.

Setiap artikel yang dimuat dalam RANDOM telah diselksi oleh dewan redaksi dan telah melewati tahap review oleh *peer review* (mitra bestari) yang kompeten dibidangnya.

Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam jurnal ini, kepada para pembaca diharapkan memberikan masukan berupa saran maupun kritik membangun sehingga kami dapat memperbaiki pada edisi berikutnya. Kami berharap jurnal ini dapat bermanfaat bagi pengembangan teknologi di Indonesia.

Indramayu, November 2022

Redaksi