

JOURNAL OF INFORMATICS AND COMPUTING

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 2, Nomor 1, Mei 2023

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)

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)
Mohammad Yani, ST., MT., M.Sc (Politeknik Negeri Indramayu)
Muhammad Mustamiin, S.Pd., M.Kom (Politeknik Negeri Indramayu)
Willy Permana Putra, S.T., M.Eng (Politeknik Negeri Indramayu)
Darsih, S.Kom., M.Kom (Politeknik Negeri Indramayu)
Esti Mulyani, S.Kom., M.Kom (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 2, Nomor 1, Mei 2023

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 diseleksi 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, Mei 2023

Redaksi

JOURNAL OF INFORMATICS AND COMPUTING

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 2, Nomor 1, Mei 2023

DAFTAR ISI

Sistem Informasi Manajemen <i>Shoes Care</i> Berbasis Web	Damar Nurcahyono, Anton Topadang, Winahyuni Mutiarasari	Hal 1-10
Implementasi Metode Incremental dalam Membangun Sistem Informasi Administrasi Paroki Santa Maria Diangkat ke Surga Eban Berbasis Web	Severinus Ponis, Yoseph P.K.Kelen, Krisantus J. Tey Seran	Hal 11-20
Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Pendaftaran Online di Rumah Sakit Kumala Siwi Kudus dengan Hot-Fit Model	Ega Nugraha, Anindya K.W.	Hal 21-28
Implementasi Whatsapp API untuk peringatan dini kehadiran peserta didik kepada orang tua di SMA NU Tenajar Kidul	Moh. Ali Fikri, Ahmad Lubis Ghazali, Dian Pramadhana	Hal 29-38
Enkripsi SMS dengan Menggunakan Mode Cipher Feedback (CFB) 8-BIT Berbasis Android	Siska Ayu Widiana, Iqbal Firdaus	Hal 39-47
Penggunaan Metode Dhcp <i>Snooping</i> Dalam Melakukan Pencegahan Terhadap Dhcp <i>Rogue</i> Di Laboratorium Teknik Informatika	Willy Permana Putra, Muhamad Zulfikar Azis	Hal 48-54