

JURNAL ILMIAH MATRIK

**DI TERBITKAN OLEH :
DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT
UNIVERSITAS BINA DARMA, PALEMBANG
JENDR. A.YANI NO.03**

<http://journal.binadarma.ac.id>
email : jurnalmatrik@binadarma.ac.id | Hp. 081532791703



Jurnal Ilmiah MATRIK

Jurnal Ilmiah MATRIK diterbitkan oleh Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat (DRPM) Universitas Bina Darma Bekerja sama dengan Fakultas Ilmu Komputer dan Jurnal Ilmiah Terpadu Universitas Bina Darma (JIT-UBD) Publikasi dilakukan secara berkala setiap tahun 3 (tiga) kali (April, Agustus dan Desember). Terbit pertama kali April 1999.

Editor In Chief

Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M (SINTA ID : 5975231)

Managing Editor

Diana, S.Si., M.Kom (SINTA ID : 6093917)

Mitra Bestari

Dr. Ermatita, M.Kom (SINTA ID : 5975195) Information System Departement, Sriwijaya University
Tri Basuki Kurniawan, Ph.D (SCOPUS ID= 23492445600) Informatics Department, Bina Darma University
Ahmad Luthfi, M.Kom (SCOPUS ID= 55404839800) Informatics Department, Universitas Islam Indonesia
Deden Witarasyah, Ph.D (SCOPUS ID=57192986806) Informatics Department, Telkom University
M. Izman Herdiansyah, Ph.D (SCOPUS ID=56453417800) Informatics Department, Bina Darma University
Leon Adretti A, S.Kom., M.M (SCOPUS ID=57200984011) Information System Department, Bina Darma University
Darius Antoni, Ph.D (SCOPUS ID=57202154493) Informatics Department, Bina Darma University
Muhamad Akbar, S.T., M.Kom (SCOPUS ID=57202154241) Informatics Department, Bina Darma University
Dr. Edi Surya Negara, M.Kom (SCOPUS ID=57202226537) Information System Department, Bina Darma University
Dr. Caswita (SINTA ID : 6198863), Universitas Lampung
Sony Oktapriandi, (SINTA ID : 6655663), Politeknik Negeri Sriwijaya

Alamat Redaksi:

Kampus Utama Universitas Bina Darma (UBD)
Jalan Ahmad Yani No.3 Palembang
Telp.0711-515679, Fax.0711-515582,
Website: <http://journal.binadarma.ac.id/index.php/jurnalmatrik>
Email: jurnalmatrik@binadarma.ac.id.

**Dicetak di Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Bina Darma Press (PPP-UBD Press).
Isi Diluar Tanggung Jawab Percetakan.**



Jurnal Ilmiah MATRIK

DAFTAR ISI

Implementasi Algoritma C 5.0 untuk Identifikasi Pola Transaksi Penjualan

Riri Juliani, Muhammad Dedi Irawan 95 - 106

Perbandingan Model Proses Bisnis Untuk Mendukung Analisis dan Penetapan Requirement Pada Pengembangan Perangkat Lunak

Djoko Cahyo Utomo Lieharyani, Santi Sundari, Suprihanto 107 -118

Pengaruh Variabel Supporting of Creativity Terhadap Tingkat Usability Pada Metode Heuristic Evaluation

Sali Alas Majapahit, Yenni Fatman 119 - 127

Analisis Penilaian Pelayanan Puskesmas Terhadap Pemberian Vaksin COVID-19 dengan Metode K-Means Clustering

Sriani, Suhardi, Masliana Damanik 128 - 137

Analisis Kepuasan Penggunaan Vendor Management System iVendor PT. Pertamina (Persero) Menggunakan Metode TAM dan EUCS

Ahmad Rizal, Metty Mustikasari 138 -150

Penerapan Algoritma Dijkstra Dan Greedy Untuk Optimasi Rute Angkut Sampah Di Kecamatan Periuk

Muhammad Adam Nadjib Mahfoud, Taufik Hidayat, Sukrim, Sukisno, Asep Hardiyanto Nugroho 151 -161



Jurnal Ilmiah MATRIK

DAFTAR ISI

Panduan Tata Letak Kelas Berbasis Augmented Reality (AR) Untuk Laboratorium Database (Studi Kasus: Jurusan Sistem Komputer Universitas Kristen Maranatha)

*Jimmy Agustian Loekito, Jonathan Chandra, Felix Eventus Cahyadi,
Karenina Wong*

162 - 172

Ovo Fintech Application Analysis Using the System Usability Scale

Luh Yuliani Purnama Dewi, Leon A. Abdillah

173 -182

Implementasi Algoritma Linear Congruent Method Pada Aplikasi Belajar Mandiri Siswa

Taqrim Ibadi, Rudi Krisulta

183 -195

Dashboard Monitoring dan History Data Tegangan Listrik AC (Alternating Current)

Marsuki, Alek Wijaya, Syahril Rizal, Aan Restu Mukti

196 - 208



Jurnal Ilmiah *MATRIK*

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Mahas Esa, Jurnal Ilmiah Matrik untuk Volume 26 Nomor 2 bulan Agustus 2024 telah terbit sesuai dengan jadwal walaupun terdapat beberapa kendala.

Jurnal Ilmiah Matrik untuk edisi ini telah menerima kiriman artikel dengan jumlah yang cukup banyak, tetapi dalam prosesnya telah dipilih beberapa artikel terbaik sesuai dengan hasil *review*. Untuk mempermudah dan mempercepat dalam proses *review* dan penyuntingan, kami mengharapkan kepada penulis untuk selalu mengikuti *template* dan/atau petunjuk Penulisan. Naskah atau Artikel yang dikirimkan tetapi tidak sesuai dengan *template* maka akan dikembalikan sebelum masuk dalam proses *review*. Edisi terbitan kali ini memuat 10 Artikel dari penulis yang berasal dari berbagai Perguruan Tinggi, antara lain, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Politeknik Negeri Bandung, Universitas Pasundan, Universitas Islam Nusantara, Universitas Gunadarma, Universitas Islam Syekh Yusuf, Universitas Kristen Maranatha, Universitas Bina Darma.

Penghargaan setinggi-tingginya kami berikan kepada Penulis, Mitra Bestari, Tim editor dan semua Pihak yang terlibat dalam penyusunan serta penerbitan Jurnal Ilmiah Matrik untuk Edisi Volume 26 Nomor 2 Bulan Agustus 2024. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi

The first of these is the fact that the system is not in a steady state. The system is in a state of flux, and the variables are changing over time. This is a dynamic system, and the variables are interdependent. The second is the fact that the system is not in a steady state. The system is in a state of flux, and the variables are changing over time. This is a dynamic system, and the variables are interdependent. The third is the fact that the system is not in a steady state. The system is in a state of flux, and the variables are changing over time. This is a dynamic system, and the variables are interdependent.