

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

***Penggunaan User Experience Questionnaire Dan Usability Testing
Mengevaluasi Pengalaman Pengguna Aplikasi BNI Mobile Banking***

Reynoldus Andrias Sahulata 1 - 10

***Aplikasi Permintaan Perangkat Komputer Berbasis Web
(Studi Kasus : Departemen Mitra Bisnis Dan Layanan Teknologi
Informasi PT. Pupuk Sriwijaya Palembang)***

Marlindawati, Vivi Sahfitri 11 - 18

***Sistem Informasi Reservasi Pada Rumah Makan Dapur Pindang
Komerling***

M. Wahyu Juliansa, Edi Supratman 19 - 30

***Sistem Penjaminan Mutu Internal Berbasis Website
(Studi Kasus: Institut Teknologi Dan Bisnis Bina Sriwijaya Palembang)***

Muhammad Ridho Ardiansyah, Tri Suci Wulandari 31 - 38

***Rancang Bangun Sistem Penggajian Karyawan Berbasis Web Dengan
Metode Rapid Application Development
(Studi Kasus: PT. Gelumbang Agro Sentosa)***

Helda yudiastuti, Irwansyah, Dinny Komalasari, Sandi Maulidika 39 - 48

***Analisis Komparatif Algoritma Klasifikasi untuk Prediksi Diabetes
Menggunakan Pembelajaran Mesin***

Green Ferry Mandias, Ivanna Junamel Manoppo 49 - 56



Jurnal Ilmiah MATRIK

DAFTAR ISI

Monitoring Kriteria Kesiapan Penyulang 20 kV Dengan Tampilan Diagram Radar Melalui Aplikasi Google Data Studio PT PLN (Persero) UP2D S2JB

Nita Rosa Damayanti, Nazlena Mohamad Ali

57 - 64

Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Absensi Berbasis Website di Madrasah Aliyah Sabilul Hasanah

Ibnu Aqil, Novri Hadinata

65 -72

Analisis Penerimaan Dan Penggunaan Aplikasi JMO Mobile Di PT Basirih Industrial Menggunakan Model UTAUT 2

Muhammad Mahendra

73 -85

Perancangan Sistem Informasi Kerja Paruh Waktu Mahasiswa dengan Lingkup Internal Program Studi X

Jonathan Chandra, Jimmy Agustian Loekito

85 - 11

Studi Penerapan Modifikasi Algoritma Flood fill Pada Multi-Agen Untuk Mencari Jalan tercepat Dalam Labirin

Semuil Tjiharjadi

101-111



Jurnal Ilmiah *MATRIK*

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Mahas Esa, Jurnal Ilmiah Matrik untuk Volume 27 Nomor 1 bulan April 2025 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 11 Artikel dari penulis yang berasal dari berbagai Perguruan Tinggi, antara lain, Universitas Klabat, Minahasa Sulawesi Utara, Bina Darma, Palembang Sumatera Selatan, Institut Teknologi Dan Bisnis Bina Sriwijaya, Palembang Sumatera Selatan, Universiti Kebangsaan Malaysia, Telkom University, Bandung Jawa Barat, Universitas Kristen Maranatha, Bandung, Jawa Barat.

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 27 Nomor 1 Bulan April 2025. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi

