

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 Department, 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 Witarsyah, 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

Model Sistem Informasi Pemesanan dan Produksi Berbasis Web Menggunakan Metode Agile

Taufik Hidayat, Henderi, Euis Nurninawati, Ruli Supriati 1-6

Perancangan Ui/Ux Design Pada Aplikasi Jasa Freelancer Berbasis Android Menggunakan Metode User Centered Design

Syahril Rizal R I, Surya Adi Saputra 7-14

Evaluasi E-Service (Studi Kasus: E-Layanan Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Sumatera Selatan)

Ria Aprinda, Widya Cholil 15-27

Perbaikan Citra Tanda Tangan Digital Menggunakan Metode Otsu Threshholding dan Sauvola

Dessy Tri Anggraeni, Condro Wibawa 28-34

Sistem Informasi Penilaian Kinerja Pegawai Pada Lembaga Pemasarakatan Narkotika Muara Sabak)

Akhmad Faisal Husni, Saut Siagian 35-42

Analisis Sistem Pengendalian Internal Gaji dan Upah Pada Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang

Akhmad Khudri, Deti Marlina 43-49



Jurnal Ilmiah Matrik

DAFTAR ISI

Fostering And Empowering Digital Baznas

Fandi Kurniawan 50-59

Prototype Sistem Otomatisasi Rumah Berbasis IoT (Internet Of Things)

Adi Wibowo, Sigit Gunanto, Hartono Hartono 60-70

Sistem Informasi Tracking Dosen Dan Karyawan Pada Universitas Bina Darma

Fadillah Akbar, Suryayusra . 71-80

Sistem Informasi Keperawatan Pada Rumah Sakit Dr AK Gani Dengan Metode Rapid Application Development (RAD)

Nyimas Sopiah, Jei Yehezkiel Karo Sekali 81-88

Analisis Trojan Dan Spyware Menggunakan Metode Hybrid Analysis

Annisa Rizky Damanik, Henki Bayu Seta, Theresiawati Theresiawati 89-97



Jurnal Ilmiah MATRIK

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Mahas Esa, Jurnal Ilmiah Matrik untuk Volume 25 Nomor 1 bulan April 2023 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 Raharja, Universitas Bina Darma, Universitas Guna Darma, Institut Teknologi dan Bisnis Pelita Raya, Universitas Muhamadiyah Kota Bumi dan Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

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 25 Nomor 1 Bulan April 2023. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi

