



# **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](mailto: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 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](mailto: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 Pemasyarakatan 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

***Pengembangan Konsep e-Government Berbasis ICT Untuk Masyarakat Pinggiran Kota (Studi Kasus : Kota Palembang)***

*Akhmad Ipandy, Darius Antoni* 98 - 107

***Analisa Website Prodi Sistem Informasi UNSIKA Berdasarkan Prinsip Dan Paradigma Interaksi Manusia Dan Komputer***

*Ahzka Nabbilah Tuzzahrah, Apriade Voutama, Azhari Ali Ridha* 108 - 115

***Deteksi Tumor Otak Pada Magnetic Resonance Imaging Menggunakan YOLOv7***

*Rahma Satila Passa, Siti Nurmaini, Dian Palupi Rini* 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 2 bulan Agustus 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 2 Bulan Agustus 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

