

# **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 MARIK

---

**Jurnal Ilmiah MARIK 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

### **Technical Editor**

Usman Ependi, M.Kom (SINTA ID : 5978429), Informatics Department, Bina Darma University

---

### **Alamat Redaksi:**

Kampus Utama Lantai II 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  
**MATRIX**

**DAFTAR ISI**

***Prediksi Salinitas Air laut dengan Deep Neural Network***

*Wiwien Widyastuti dan J.B Budi Darmawan* 84-90

***Algoritma “Hancurkan Semua Sikel” Untuk Menentukan Pohon Perentang Minimum dari Suatu Graph Berbobot***

*Ricky Aditya* 91-98

***Perangkat Lunak Pengarsipan Surat Menyurat Berbasis Web dalam Upaya Meningkatkan Pelayanan Administrasi***

*Nyimas Sopiah dan Indri Wahyuni* 99-107

***Implementasi Metode Multi Factor Evaluation Process (MFEP) dalam Membuat Keputusan untuk Memilih Asuransi Kesehatan***

*Merry Agustina* 108-117

***Analisis Regresi Spasial Durbin Untuk Menganalisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Persentase Penduduk Miskin***

*Yulita Putri Lokang dan Ignatius Aris Dwiatmoko* 118-127

***Question Answering System Informasi Pariwisata Kota Palembang***

*Marga Lenni dan R.Kristofora Jawa Bendi* 128-138

***Sistem Informasi Pemetaan Potensi Sumber Daya Alam***

*Dedi Irawan dan Adi agustian* 139-145

***Implementasi Metode Web Engineering dalam Membangun Sistem e-Reservation Pemesanan Kamar Hotel***

*Helda Yudiastuti dan Irwansyah* 146-155



# Jurnal Ilmiah MATRIK

## PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Mahas Esa , Jurnal Ilmiah Matrik untuk Edisi Bulan Agustus 2019 volume 21 Nomor 2 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 sesuai dengan *template* maka akan dikembalikan sebelum masuk dalam proses *review*. Edisi terbitan kali ini memuat 8 Artikel.

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 21 Nomor 2 Bulan Agustus 2019. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi