



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 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 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 Monte Carlo Tree Search Pada Permainan 2048 Berbasis Web

Alvin Kennedy, Nur Fanny Savira, Stefanus Andree Gunawan, Lukman Hakim 241-248

Perancangan dan Implementasi Jaringan Failover Menggunakan Protokol Spanning Tree Pada PT. PLN UP3B Kalimantan Timur

Djumhadi, Riovan Styx Roring 249-256

Pengamanan Citra Digital Rekam Medis Menggunakan Perpaduan Hashing Algoritma Keccak Dan Rivest Code 6

Henki Bayu Seta, Risma Yulistiani, Theresiawati 257-269

Perancangan Piranti Lunak Responsive Untuk Monitoring Ruangan Server Menggunakan Nodemcu ESP8266 Berbasis Internet Of Things

M. Safii, Novi Indrayani 270-277

Analisis Resistance Factor Dalam Penerapan Pembelajaran Berbasis Elektronik Menggunakan Pendekatan Human-Centered-Approach

Viska Armalina, Wisnu Hera Pamungkas 278-285

Analisis Penerapan Metode Algoritma Apriori Untuk Melihat Minat Pengunjung Pada Objek Wisata Kota Palembang

Astri Cahaya Plangi, Tri Basuki Kurniawan 286-292

Perancangan Sistem Monitoring Penjualan Untuk Optimalisasi Penjualan Sayuran Pada Kelompok Tani Hidroponik Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing (SES)

Novi Indrayani, Nasruddin Bin Idris 293-300



Jurnal Ilmiah Matrik

DAFTAR ISI

<i>Penerapan Aplikasi Android “Ojek Gt” Sebagai Startup Industri Kreatif Menuju Society 5.0</i>	
<i>Riovan Styx Roring</i>	301-309
<i>Pemanfaatan Web Service Moodle Berbasis Rest-Json Untuk Intensitas Pengguna E-Learning</i>	
<i>Mellan Fratama, febriyanti panjaitan</i>	310-315
<i>Implementasi Metode Saving Matrix Pada Sistem Informasi Distribusi Barang</i>	
<i>Ahmad Haidar Mirza, Dedi Irawan</i>	316-324
<i>Rekayasa Perangkat Lunak Produk Inovasi, Hak Kekayaan Intelektual, Dan Inkubator Bisnis Dengan Metode User Centered Design: Studi Kasus Universitas Bina Darma</i>	
<i>Ifran Wahyudi, Ari Muzakir</i>	325-332
<i>The Multiplisitas Newton Dan Titik Tetap Atraktif Dalam Menentukan Kekonvergenan</i>	
<i>Gani Gunawan</i>	333-338
<i>Studi Deskriptif Tingkat Kepuasan Pengguna Transportasi Berbasis Online</i>	
<i>Vivi Sahfitri</i>	339-349
<i>Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kandidat Calon Kepala Desa Dengan Metode FANP Berbasis Web</i>	
<i>Tri Rahayu, M. Bayu Wibisono</i>	350-356



Jurnal Ilmiah MATRIK

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadirat Allah SWT Tuhan Yang Mahas Esa, Jurnal Ilmiah Matrik untuk Edisi Bulan Desember 2020 Volume 22 Nomor 3 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 14 Artikel dari penulis yang berasal dari berbagai Perguruan Tinggi, antara lain; **Universitas Bunda Mulia Jakarta, Universitas Mulia Balikpapan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, Universitas Bina Darma, Universitas Islam Bandung (UNISBA).**

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 22 Nomor 2 Bulan Desember 2020. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi

