

KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS BINA DARMA  
NOMOR : 002/SK/Univ-BD/II/2019

TENTANG  
PERUBAHAN PENETAPAN DEWAN EDITOR/TIM JURNAL ILMIAH TERPADU  
UNIVERSITAS BINA DARMA (JIT-UBD)

REKTOR UNIVERSITAS BINA DARMA,

**Membaca** : Keputusan Rektor Universitas Bina Darma Nomor: 0072/SK/Univ-BD/VII/2015 tanggal 1 Juli 2015 tentang Perubahan Penetapan Dewan Editor/Tim Jurnal Ilmiah Terpadu (JIT-UBD) Universitas Bina Darma.

**Memimbang** : 1. bahwa adanya perubahan sebagai Dewan Editor/Tim Jurnal Ilmiah Terpadu Universitas Bina Darma (JIT-UBD);  
2. bahwa nama-nama yang tercantum dalam keputusan ini dipandang cakap dan mampu sebagai Dewan Editor/Tim Jurnal Ilmiah Terpadu (JIT-UBD);  
3. bahwa berhubung dengan built-built di atas, perlu diterbitkan keputusan sebagai landasan hukumnya.

**Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999, tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional R.I. Nomor: 113/D/O/2002 Tanggal 7 Juni 2002 tentang Penggabungan 3 (tiga) Sekolah Tinggi Menjadi Universitas Bina Darma di Palembang dan Penambahan Ijin Penyelenggaraan Program Studi Baru Yang Diselenggarakan Oleh Yayasan Bina Darma di Palembang;  
4. Keputusan Ketua Yayasan Bina Darma Palembang Nomor: 0001/SK/YBDP/III/2012 tanggal 23 Maret 2012 tentang Perpanjangan Masa Pengangkatan dan Penugasan Rektor pada Universitas Bina Darma;  
5. Statuta Universitas Bina Darma;

MEMUTUSKAN:

**Menetapkan PERTAMA** : menunjuk dan mengangkat Dewan Editor/Tim Jurnal Ilmiah Terpadu Universitas Bina Darma (JIT-UBD) terbaru dengan nama terlampir;

**KEDUA** : Dewan Editor/Tim Jurnal Ilmiah Terpadu Universitas Bina Darma (JIT-UBD) tersebut bertugas dalam proses editing terhadap kualitas materi jurnal dan mengevaluasi dalam setiap aktivitas penerbitan pada Jurnal Ilmiah Terpadu Universitas Bina Darma (JIT-UBD) dan dalam melaksanakan tugasnya bertanggung jawab kepada Rektor Universitas Bina Darma;

**KETIGA** : dengan ditetapkannya keputusan ini, keputusan Rektor Universitas Bina Darma Nomor: 0072/SK/Univ-BD/VII/2015 tanggal 1 Juli 2015 dinyatakan tidak berlaku lagi;

**KEEMPAT** : keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal 1 Februari 2019 dan berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun;

**KELIMA** : apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Asli keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Palembang  
Pada tanggal 1 Februari 2019  
Rektor,

Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M.

Tersusun danampukan kepada yth:

1. Direktur Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Bina Darma;
2. Koordinator Jurnal Ilmiah Terpadu (JIT) Universitas Bina Darma;
3. Dosen di lingkungan Universitas Bina Darma;
4. Asip.

Lampiran Keputusan Rektor Universitas Bina Darma

Nomor : 002/SK/Univ-BD/1/2019

Tanggal : 1 Februari 2019

Pecahat : Penetapan Dewan Editor/Tim Jurnal Ilmiah Terpadu UNIVERSITAS BINA DARMA (U1-U10)

**DEWAN EDITOR/TIM JURNAL ILMIAH Matrik UNIVERSITAS BINA DARMA YANG BARU**

No	Jurnal	Editor in Chief	Associate Editor
1.	Matrik	Vivi Sakhrati, S.Kom., M.M.	Diana, S. Si., M.Kom
2.	MIRA	Fitriya, S.E., M.B.A., M.M.	Dr. Fitriyani, S.E., M.M.
3.	Teknis	Ch. Dini Surenindari, S.T., M.T., IPM.	Ir. Nurly Gafar, MSCE., Ph.D.
4.	Inovasi	Dr. Dany Mistrwati, M.I.Kom.	Dwi Maharani, M.I.Kom.
5.	Psyche	Dwi Harriyati, S.Psi., M.Si.	Mulia Mawardah, S.Psi., M.A.
6.	Bina Bahasa	Kusala Dwi Syaputri, M.Pd.	Neloya, M.A.
7.	Bina Edukasi	Hastari Mayrita, M.Pd.	Ayu Puspita Indah Sari, M.Pd.
8.	Bina Manajemen	Dr. Emi Swarni, S.E., M.Si.	Dr. Abdul Basyith, S.E., M.Si.
9.	BINA KOMPUTER	IFI SIDIKI KURNIAWAN, S.KOM., M.Eng., Ph.D.	USMANI AGUSRI, M.KOM.
10.	Olympia	Dr. M. Haris Samia, M.Pd.	Arti Hidayat, M.Pd.

Dibuatkan di Palembang  
Pada tanggal 1 Februari 2019

Rektor

Dr. Sunta Ariana, M.Pd., M.M.A

Cc: Arsip



# **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

**VOL.21 NO.1 APRIL 2019 P-ISSN : 1411-1624 E-ISSN : 2621-8089 HAL. 1-83**

Vol. 21 No.1, April 2019

ISSN : 1411-1624  
E-ISSN: 2621-8089



## 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 Sahfriti, 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 Departemen, 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 Witasryah, Ph.D (SCOPUS ID=57192986806) Informatics Department, Telkom University  
M. Izman Herdiansyah, Ph.D (SCOPUS ID=56453417800) Informatics Department, Bina Darma University  
Lestri Adhiti 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  
Muhammad 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. Carwita (SINTA ID : 6198863), Universitas Lampung  
Sony Oktapriandi, (SINTA ID : 6655663), Politeknik Negeri Sriwijaya

### Technical Editor

Utman 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/jurnalatrik>  
Email: [jurnalatrik@binadarma.ac.id](mailto:jurnalatrik@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

*Pengembangan Sistem Informasi Untuk Memfasilitasi Proses Adopsi Anjing Berbasis Web*

*Amelinda Chendra, Kristina G. Simanjuntak, Andree E. Widjaja, Suryasari Suryasari*

1-10

*Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Wajah Untuk Password File dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan*

*Genrawan Hoendarto*

11-21

*Nilai Awal Pada Metode Secant Yang Dimodifikasi dalam Penentuan Akar Ganda Persamaan Non Linier*

*Patritus Babartus Dan Alfri Aristo SimLae*

21-31

*Pengembangan Sistem Informasi Reservasi dan Customer Relation Management Pada Restoran 3 Wise Monkeys*

*Laurentia Anggun P, Kristina G. Simanjuntak, Kumo Prasetya, Andree E. Widjaja*

31-44

*Rancang Bangun Prototype Intelligent Booth Kaki Lima (Otomatisasi Buka/Tutup)*

*Thomas dan Wawan Nurmansyah*

45-53

*Analisis Digital Forensik Rekayasa Image menggunakan JpegSnoop dan Forensically Beta*

*Irwansyah dan Heida Yudhanuti*

54-63

*Penentuan Team Leader, Supervisor dan Facility Services pada Perusahaan Jasa Berdasarkan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)*

*Merry Agustina*

63-75

*Perancangan Mobile Catalogue Kerajinan Khas Daerah Sumatera Selatan*

*Vivi Sahfitri*

76- 83

Vol. 21 No.1, April 2019

ISSN : 1411-1624  
E-ISSN: 2621-8089



## Jurnal Ilmiah Matrik

### PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa , Jurnal Ilmiah Matrik untuk Edisi Bulan April 2019 volume 21 Nomor 1 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 sebehum 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 1 Bulan April 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