



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 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 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

<i>Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Aset (Studi Kasus: Satuan Kerja Teknologi Informasi PT. Bukit Asam, Tbk)</i>	
<i>Hafizhah Mardivta, Muhammad Izman Herdiansyah</i>	1 - 9
<i>Komparasi Kecepatan Hadoop Mapreduce Dan Apache Spark Dalam Mengolah Data Teks</i>	
<i>Condro Wibawa, Setia Wirawan , Metty Mustikasari, Dessy Tri Anggraeni</i>	10 - 20
<i>Perancangan Sistem Keamanan Pintu Ruangan Otomatis Menggunakan RFID Berbasis Internet Of Things (IoT)</i>	
<i>Nurwijayanti KN, Abdul Basyir</i>	21 -27
<i>Desain Sistem Monitoring Cerdas Kualitas Air Keramba Budidaya Teripang Berbasis IoT</i>	
<i>Rika Novita Wardhani, Sri Danaryani, Sulis Setiowati, Riandini</i>	28 -39
<i>Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Penerimaan Pengguna Aplikasi Elektronik Renumerasi Kinerja (e-RK) Menggunakan Metode UTAUT dan SDT (Studi Kasus : Pemerintah Kabupaten Musi Rawas)</i>	
<i>Rifan Fadilah , Edi Surya Negara</i>	40 -50
<i>Pengembangan Aplikasi Pelayanan Mobil Unit Keselamatan Lalu Lintas (MUKL) Pada PT Jasa Raharja</i>	
<i>Dian Rosi Juniarti, Nyimas Sopiah</i>	51 - 60



Jurnal Ilmiah Matrik

DAFTAR ISI

My Nihon Multimedia Interaktif Pengenalan Budaya Jepang

Qoriani Widayati, Agin Padllyanto 61 - 70

Analisis Manajemen Risiko Keamanan Jaringan Menggunakan Framework NIST

Febriyanti Panjaitan, Aldrison Aprilo 71 - 81

Perancangan Sistem Profiling Kompetensi Mahasiswa Untuk Portofolio Mahasiswa Di Universitas Pelita Harapan

Hery, Willy Darmawan, Calandra Alencia Haryani, Andree E. Widjaja 82 - 88

Penerapan Metode RUP Untuk Sistem Pengajuan Cuti Pegawai Di SMA Az-Zahra Palembang Berbasis Web Mobile

Iin Seprina, Evi Yulianingsih 89 - 95

Sistem Informasi Hubungan Pelanggan Pada PT. Toko Gaya Baru Palembang

Muhammad Denny Febrian, Merry Agustina 96 -103



Jurnal Ilmiah MATRIK

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Mahas Esa, Jurnal Ilmiah Matrik untuk Edisi Bulan April 2022 Volume 24 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 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 Guna Darma, Universitas Pelita Harapan, Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma, Politeknik Negeri Jakarta, Universitas Bina Darma.**

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 24 Nomor 1 Bulan April 2022. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi

the 1990s, the number of people with a mental health problem has increased in the UK, and the number of people with a mental health problem who are in contact with mental health services has also increased (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007).

There is a growing emphasis on the need to improve the quality of care for people with a mental health problem (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007). This has led to a number of initiatives to improve the quality of care for people with a mental health problem (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007).

One of the key initiatives is the development of a national framework for the care of people with a mental health problem (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007). This framework sets out the principles and standards for the care of people with a mental health problem (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007).

Another key initiative is the development of a national framework for the training of mental health professionals (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007). This framework sets out the standards for the training of mental health professionals (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007).

A third key initiative is the development of a national framework for the funding of mental health services (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007). This framework sets out the standards for the funding of mental health services (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007).

These initiatives are all part of a broader effort to improve the quality of care for people with a mental health problem (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007). This effort is being led by the Department of Health (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007).

The Department of Health is also working to improve the quality of care for people with a mental health problem through a number of other initiatives (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007). These initiatives include the development of a national framework for the care of people with a mental health problem (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007).

The Department of Health is also working to improve the quality of care for people with a mental health problem through a number of other initiatives (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007). These initiatives include the development of a national framework for the care of people with a mental health problem (Mental Health Act 1983, 1990, 1994, 1997, 2003, 2007).