

**VOLUME 7 NOMOR 1 APRIL 2020**

**JURNAL TEKNIK INFORMATIKA DAN SISTEM INFORMASI  
(JATISI)**

---

Terbit tiga kali setahun pada bulan April, Agustus dan Desember, Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi (JATISI) merupakan media penyampaian hasil penelitian untuk semua bidang yang ada pada rumpun teknik informatika dan sistem informasi, diharapkan hasil penelitian yang ada pada jurnal ini dapat menjadi penghubung antara peneliti dan pihak yang berkepentingan. ISSN 2407-4322, diterbitkan pertama kali pada tahun 2014

**PEMIMPIN REDAKSI**

Muhammad Rizky Pribadi

**Chief Editor**

Muhammad Rizky Pribadi

**Editor**

Desi Pibriana (STMIK Global Informatika MDP)

Fransiska Prihatini Sihotang (STMIK Global Informatika MDP)

Dedy Hermanto (AMIK MDP)

Muhammad Muslihudin (STMIK Pringsewu)

Musayyanah (Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya)

Anisah (STMIK Atmaluhur)

**Layout Editor**

Eva Rianti

**Cover Editor**

Hafiz Irsyad

**Web Production and Technical Editor**

Nur Rachmat

**Reviewer (MITRA BESTARI)**

Bernard Renaldy Suteja (Universitas Kristen Maranatha)

Gasim (STMIK Global Informatika MDP)

Wijang Widhiarso (STMIK Global Informatika MDP)

Abdul Rahman (AMIK MDP)

Aji Prasetya Wibawa (Universitas Negeri Malang)

Andi Wahyu Rahardjo Emanuel (Universitas Atmajaya Jogjakarta)

Bambang Sugiantoro (Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga)

T. Husain (STMIK Widuri)

Gita Fadila Fitriana (IT Telkom Purwokerto)

Rikie Kartadie (STKIP PGRI Tulung Agung)

Dadang Sudrajat (STMIK IKMI Cirebon)

Harrizki Arie Pradana (STMIK Atmaluhur)

VOLUME 7, NOMOR 1, APRIL 2020

# JATIISI

Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi



PUBLISH BY:

STMIK GLOBAL INFORMATIKA MDP

ISSN 2407-4322

E-ISSN 2503-2933

**STMIK**  **MDP**  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
GLOBAL INFORMATIKA MDP

**PENANGGUNG JAWAB**

Ketua STMIK Global Informatika MDP, Johannes Petrus, S. Kom., M.T.I

**PENERBIT**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (LPPM) STMIK Global Informatika MDP

**ALAMAT PENYUNTING & TATA USAHA**

Gedung STMIK GI MDP, Jalan Rajawali No. 14 Palembang 30113

Telp. 0711-376400, Fax. 0711-376360,

Website: <http://jurnal.mdp.ac.id>, Email: [jatisi@mdp.ac.id](mailto:jatisi@mdp.ac.id)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Tuhan YME atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga majalah ilmiah Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi (JATISI) dapat terbit sebagaimana direncanakan.

Sebagai tenaga profesional, dosen memiliki kewajiban mengajar, meneliti, dan pengabdian pada masyarakat. Setiap hasil penelitian sebaiknya dipublikasikan untuk memberi tahu kepada masyarakat luas tentang hasil penelitiannya. JATISI diharapkan dapat menjadi wadah bagi para dosen untuk mempublikasikan hasil penelitiannya, dan menjadi sarana untuk penyebaran ilmu pengetahuan di bidang teknik informatika dan sistem informasi secara berkelanjutan. JATISI juga diharapkan menjadi pertemuan antara dunia penelitian dan dunia industri yang tertarik terhadap hasil penelitian.

JATISI diterbitkan 3 kali dalam setahun (April, Agustus dan Desember), makalah yang diterbitkan JATISI minimal terdiri dari 60% dari luar Sumatera Selatan, dan 40% dari Sumatera Selatan. Makalah yang diterbitkan melalui tahap review oleh reviewer yang berpengalaman dan sudah memiliki makalah yang diterbitkan di jurnal internasional yang terindeks SCOPUS.

Kami mengucapkan terima kasih kepada para peneliti yang telah mengirimkan hasil penelitiannya untuk diterbitkan di JATISI, kepada para mitra bestari yang sudah meluangkan waktu guna mereview makalah yang kami ajukan, kepada Yayasan Multi Data Palembang yang mendukung penuh atas pengelolaan jurnal ini, dan kami mengucapkan kepada semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Ketua Redaksi JATISI,

Muhammad Rizky Pribadi

DAFTAR ISI

<b>Analisis Sentimen <i>Hate Speech</i> Pada Portal Berita <i>Online</i> Menggunakan <i>Support Vector Machine</i> (SVM)</b>	
Aniq Noviciatie Ulfah, M. Khairul Anam	1-10
<b>Metode MCDA Untuk Pengukuran Tingkat Kesadaran Keamanan Informasi Pada Mahasiswa</b>	
Dafid, Dorie	11-20
<b>Penerapan Metode <i>Left Corner Parsing</i> Dan Analisis Kontekstual Pada <i>Natural Language Processing</i></b>	
Deny Jollyta, Muhammad Zarlis, Gusrianty, Yulvia Nora Marlim	21-28
<b>Analisis Pengaruh Implementasi <i>E-Learning</i> Vilep Di Poltekkes Kemenkes Palembang Dengan Pendekatan EUCS</b>	
Dien Novita, Dewi Suhartin Ningsih	29-41
<b>Pengembangan Model Proses Bisnis eLisa Dalam Pencapaian Tujuan Pembelajaran Universitas</b>	
Gunadi Emmanuel, Sri Suning Kusumawardani	42-55
<b>Metode Pertahanan Web Server Terhadap <i>Distributed Slow HTTP DoS Attack</i></b>	
Molavi Arman	56-70
<b>Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Asisten Dosen Menggunakan Metode SAW</b>	
Triana Elizabeth, Tinaliah	71-80
<b>Pengembangan Sistem Informasi Taman Pendidikan Al Qur'an Menggunakan Framework Java Spring</b>	
Yance Sonatha, Aldo Erianda, Indri Rahmayuni, Tasrik Rizaldi	81-90
<b>Pendeteksian PHP Vulnerabilities Menggunakan Metode <i>Forward Taint Data Analisis</i></b>	
ShyffalImallia Noer Fhadillah, Parman Sukarno, Aulia Arif Wardana	91-99
<b>Matriks dan Pengukuran Terhadap Kinerja Tata Kelola Teknologi Informasi</b>	
Maniah, Shiyami Milwandhari	100-109
<b>Pedoman Penulisan Makalah JATISI</b>	110
<b>Form Penilaian Reviewer</b>	113

---