



JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI

P-ISSN 2580-7927 | E-ISSN 2615-2738

Volume 3, Nomor 1, Juni 2019

Jurnal Teknologi Informasi (**JurTI**) dipublikasikan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Asahan. Artikel/karya ilmiah yang akan dimuat pada JurTI ini adalah Artikel/karya ilmiah yang berkaitan di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi. Jurnal ini diterbitkan 2 (dua) kali dalam setahun yaitu bulan Juni dan bulan Desember.

Berikut ini adalah Susunan Redaksi Jurnal Teknologi Informasi (**JurTI**):

Editor-in-Chief

Helmi Fauzi Siregar, S.T., M.Kom (Universitas Asahan)

Editor

Muhammad Dedi Irawan, S.T., M.Kom (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)

Adi Widarma, S.Si., M.Kom (Universitas Asahan)

Abdul Jabar, M.Kom (Universitas Harapan)

Novica Irawati, S.T., M.Kom (STMIK Royal)

Administration

Muhammad Yasin Simargolang, S. Kom., M.Kom (Universitas Asahan)

Yustria Handika Siregar, S.T., M.Kom (Universitas Asahan)

Reviewer

Prof. Dr. Sarjon Defit, M.Sc (Universitas Putra Indonesia Padang)

Dr. Gunadi Nurcahyo, M.Sc (Universitas Putra Indonesia Padang)

Ali Ikhwan, S.Kom., M.Kom (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara)

Robbi Rahim, S.Kom., M.Kom (STIM Sukma)

Andysah Putra Utama Siahaan, S.Kom., M.Kom (Universitas Pembangunan Panca Budi)

Heri Nurdiyanto, S.T., M.Kom (STMIK Dharma Wacana)

SEKRETARIAT

JurTI (Jurnal Teknologi Informasi)

Jl. Jend. Ahmad Yani, Kisaran – 21224 Universitas Asahan – Sumatera Utara

Telp./Hp : 085262637843 - 085362553530

E-Mail : jurtishoclar@gmail.com

DAFTAR ISI

JUDUL	HALAMAN
<p><u>IMPLEMENTASI PENGAMANAN DATA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA CAESAR CIPHER DAN TRANSPOSISI CIPHER</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.680 Adnan Buyung Nasution</p>	<p>PDF 1-6</p>
<p><u>PENERAPAN SISTEM ANTRIAN SEBAGAI UPAYA PENGOPTIMALKAN PELAYANAN TERHADAP PASIEN PADA LOKET PENGAMBILAN OBAT DI RSI. IBNU SINA PASAMAN BARAT DENGAN MENGGUNAKAN METODE MONTE CARLO</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.681 Novi Trisna, Wifra Safitri, Mutia Pratiwi</p>	<p>PDF 7-15</p>
<p><u>IMPLEMENTASI METODE BACKPROPAGATION JARINGAN SARAF TIRUAN DALAM MEMPREDIKSI POLA PENGUNJUNG TERHADAP TRANSAKSI</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.682 Randi Rian Putra</p>	<p>PDF 16-20</p>
<p><u>APLIKASI DALAM MEMPREDIKSI TINGKAT KINERJA GURU SMA NEGERI 2 KABUPATEN BENGKULU TENGAH</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.683 Reno Supardi, Meiffa Herfianti</p>	<p>PDF 21-24</p>
<p><u>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS UNTUK PERENCANAAN PENGENDALIAN KEUANGAN</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.684 Selvi Yona Sari, Novi Trisna</p>	<p>PDF 25-33</p>
<p><u>APLIKASI PENGENALAN PAHLAWAN NASIONAL DAN PAHLAWAN REVOLUSI BERBASIS ANDROID</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.685 Jodi Hendrawan, Ika Devi Perwitasari</p>	<p>PDF 34-40</p>
<p><u>PENERAPAN PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (PCA) DALAM PENENTUAN FAKTOR DOMINAN YANG MEMPENGARUHI PRESTASI BELAJAR SISWA (Studi Kasus : SMK Raksana 2 Medan)</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.686 Muhammad Zulfahmi Nasution</p>	<p>PDF 41-48</p>
<p><u>SISTEM PENJADWALAN MATA PELAJARAN MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.687 Yesri Elva</p>	<p>PDF 49-57</p>
<p><u>IMPLEMENTASI HOTSPOT DENGAN USER MANAGER UNTUK INTERNET WIRELESS MENGGUNAKAN MIKROTIK RB-951Ui DI SMK SWASTA AL-WASHLIYAH PASAR SENEN 2 MEDAN</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.689 Eka Putra, Rizky Aqmalsyah Bugis</p>	<p>PDF 58-65</p>
<p><u>PERANCANGAN ANIMASI INTERAKTIF BELAJAR BERHITUNG BERBASIS MULTIMEDIA PADA TK-IT AL WASHLIYAH KLAMBIR LIMA HAMPARAN PERAK</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.690 Barany Fachri, H Hendry</p>	<p>PDF 66-72</p>
<p><u>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN JAMUR TIRAM PUTIH TERBAIK MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.692 Yustria Handika Siregar, Adi Widarma</p>	<p>PDF 73-80</p>
<p><u>ANALISIS SISTEM ARSIP DI KANTOR REGIONAL SEKRETARIAT PEMERINTAH KABUPATEN BATU BARA</u></p> <p> DOI : 10.36294/jurti.v3i1.694 Muhammad Dedi Irawan</p>	<p>PDF 81-85</p>

<p><u>IDENTIFIKASI POLA KARAKTER ANAK DENGAN ALGORITMA PERCEPTRON</u>  DOI : 10.36294/jurti.v3i1.695 <i>Sri Rahmadhany</i></p>	<p><u>PDF</u> 86-91</p>
<p><u>PERANCANGAN APLIKASI PENGENALAN CITRA WAJAH MENGGUNAKAN METODE COMPLETE KERNEL FISHER DISCRIMINANT</u>  DOI : 10.36294/jurti.v3i1.702 <i>Aninda Muliani, Suwandy Kosasih</i></p>	<p><u>PDF</u> 92-99</p>
<p><u>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PENINGKATAN JUMLAH PRODUKSI JAMUR TIRAM PUTIH MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY</u>  DOI : 10.36294/jurti.v3i1.704 <i>Muhammad Yasin Simargolang, Helmi Fauzi Siregar</i></p>	<p><u>PDF</u> 100-105</p>
<p><u>PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE LEARNING PADA MATA KULIAH PEMROGRAMAN CLIENT SERVER UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR MAHASISWA</u>  DOI : 10.36294/jurti.v3i1.741 <i>Muhammad Sabir Ramadhan</i></p>	<p><u>PDF</u> 106-113</p>
<p><u>SISTEM APLIKASI PENGOLAHAN DATA BAHAN BAKU DAN BAHAN JADI PADA PABRIK PENGOLAHAN PUPUK ORGANIK CV. AJ PRATAMA GROUP AIR JOMAN MENGGUNAKAN METODE JUST IN TIME (JIT)</u>  DOI : 10.36294/jurti.v3i1.750 <i>Wanayumini Wanayumini, M. Ari Iskandar</i></p>	<p><u>PDF</u> 114-121</p>

PENGANTAR

Jurnal Teknologi Informasi (**JTI**) di publish oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Asahan, Kisaran Sumatera Utara. Segenap Redaksi mengucapkan Terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan untuk Jurnal Teknologi Informasi Volume 3 Nomor 1 dapat terbit dan publish secara online.

Adapun dalam jurnal ini terdapat 17 (Tujuh Belas) artikel ilmiah yang berkaitan dengan bidang Teknik Informatika dan masih dalam satu rumpun ilmu dari ilmu komputer.

Artikel ilmiah yang terbit di dalam Jurnal Teknologi Informasi ini didistribusikan dari sejumlah peneliti dari dalam dan luar lingkungan Universitas Asahan Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika. Maka dengan ini segenap Redaksi juga mengucapkan Terimakasih kepada peneliti yang telah mendistribusikan artikel ilmiahnya untuk diterbitkan di dalam Jurnal ini.

Redaksi juga mengundang kepada para peneliti yang belum mem-publish artikel ilmiahnya agar dapat mendistribusikan artikel ilmiahnya untuk dapat dimuat dan di publish dalam Jurnal Teknologi Informasi (JurTI). Sekianlah dahulu kata pengantar Redaksi ini dengan harapan semoga artikel-artikel ilmiah yang ada di dalam jurnal ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dan juga bagi perkembangan ilmu pengetahuan di bidang Teknologi Informasi

Wassalam,

REDAKSI



(Jurnal Teknologi Informasi)

Halaman 1 - 121

P-ISSN 2580-7927 | E-ISSN 2615-2738

Volume 3, Nomor 1, Juni 2019

Diterbitkan Oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)
Universitas Asahan – Sumatera Utara