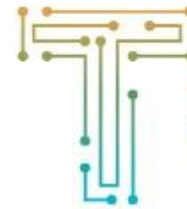


INDEXED DOAJ, ISJD, Google Scholar, IPI, BASE, ROAD dan OCLC Worldcat

VOLUME 18, NOMOR 1, EDISI JULI 2020

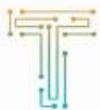
ISSN 1693-3656



JURNAL TRANSFORMATIKA

SEKRETARIAT:
Gedung M, Lt.1, FTIK USM
Jln. Soekarno-Hatta, Tlogosari Semarang
Email: transformatika@usm.ac.id
Telp. (024) 8702757

www.journals.usm.ac.id/index.php/transformatika/



Sekretariat:
Gedung M Lantai 1
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Jln. Soekarno-Hatta, Tlogosari, Semarang

ISSN 1693-3656



0 7 7 2 0 8 6 1 1 5 9 5 9



JURNAL ILMIAH
UNIVERSITAS SEMARANG



FTIK

PENERBIT
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS SEMARANG

Editorial Team

Main Advisory Board

1. Andy Kridasusila, Rektor Universitas Semarang

Advisory Board

1. Prof. Dr. Hardani Widhiastuti, Wakil Rektor I, Universitas Semarang, Indonesia
2. Susanto, Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang, Indonesia
3. April Firman Daru, Ketua Jurusan Teknologi Informasi Universitas Semarang, Indonesia

Editor in Chief

Rastri Prathivi, Universitas Semarang, Indonesia

Editorial Board

1. Siti Asmiatun, Universitas Semarang, Indonesia
2. Agusta Praba Ristadi Pinem, Universitas Semarang, Indonesia

Logo and Cover Designer

Firdaus Azwar Erysyad, Universitas Semarang, Indonesia

Alamat

Jurnal Transformatika

d.a. Ruang Dosen SI-TI Gedung M, Lt.1, FTIK USM

Jl. Soekarno – Hatta, Tlogosari, Semarang

Telp. (024) 6702757 ext. 6204

Email

transformatika@usm.ac.id

Online

<http://journals.usm.ac.id/index.php/transformatika/>

Jurnal Transformatika merupakan Majalah Ilmiah yang diterbitkan Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang Jurusan Teknologi Informasi yang mengkaji ilmu-ilmu dan terapan di bidang Teknologi Informasi. Jurnal Transformatika diterbitkan 2 kali dalam satu tahun pada bulan **Januari** dan **Juli**

Vol 18, No 1 (2020) Juli 2020

Daftar Isi

<p>Perancangan Antarmuka Sistem Pelaporan Kerusakan Gedung Menggunakan Metode Human Centered Design (HCD) Berbasis Mobile dengan Teknologi Hybrid (Studi Kasus : Kampus Notohamidjojo FTI UKSW)</p> <p><i>Hendri Suryo Prakoso, Kristoko Dwi Hartomo</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.1913</p>	<p>1-12</p>
<p>Pemanfaatan Teknologi Machine Learning Untuk Klasifikasi Wilayah Risiko Kekeringan di Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI)</p> <p><i>Fajar Ayuningtyas, Sri Yulianto Joko Prasetyo</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.2140</p>	<p>13-24</p>
<p>SOP of Information System Security on Koperasi Simpan Pinjam Using ISO/IEC 27002:2013</p> <p><i>Myra Andriana, Irwan Sembiring, Kristoko Dwi Hartomo</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.2020</p>	<p>25-35</p>
<p>Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Gastritis Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Android</p> <p><i>Yudi Eko Windarto, R Rizal Isnanto, Annas Setiawan</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.2088</p>	<p>36-55</p>
<p>Implementation of Smart Contracts Ethereum Blockchain in Web-Based Electronic Voting (e-voting)</p> <p><i>Ajib Susanto</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.1779</p>	<p>56-62</p>
<p>Sensitivitas Sistem Pencarian Artikel Bahasa Indonesia Menggunakan Metode n-gram Dan Tanimoto Cosine</p> <p><i>Candra Supriadi, Hidriyanto Dwi Purnomo, Irwan Sembiring</i></p>	<p>63-70</p>

DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.2184	
<p>Analisis Sentimen Terhadap Aplikasi Ruangguru Menggunakan Algoritma Naive Bayes, Random Forest Dan Support Vector Machine</p> <p><i>Evita Fitri</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.2317 </p>	71-80
<p>Visitor Satisfaction Analysis of Library Services at Sultan Agung Islamic University Using Libqual and Fuzzy</p> <p><i>Andi Riansyah, Nirmala Putri Pratama, Badieah Assegaf</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.2123</p>	81-92
<p>Pengelompokkan Data Akademik Menggunakan Algoritma K-Means Pada Data Akademik Unissula</p> <p><i>Dedy Kurniadi, Andre Sugiyono</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.2277</p>	93-101
<p>Image Brightness Improvement Analysis Using HE, AHE, and ESIHE Comparison Methods</p> <p><i>Aditya Akbar Riadi, Ahmad Abdul Chamid</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.2370</p>	102-107
<p>Voice Over Internet Protocol Performance Evaluation in 6to4 Tunneling Network</p> <p><i>Alauddin Maulana Hirzan, Nazrulazhar Bahaman, Whisnumurti Adhiwibowo</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.2356</p>	108-113
<p>Location Based Service for improving Chabot Disaster Management Evacuator Palu</p> <p><i>Muhammad Syaifur Rohman</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.1890</p>	114-122
<p>Penerapan Adaboost Berbasis Pohon Keputusan Guna Menentukan Pola Masuknya Calon Mahasiswa Baru</p> <p><i>Nisa Hanum Harani</i></p> <p>DOI : 10.26623/transformatika.v18i1.1606</p>	123-132

Mitra Bebestari

Dr. Vasile Palade, Coventry University

Dr. Sara Sharifzadeh, Coventry University

Prof. Derry Wijaya, Ph.D, Boston University

Dr. Nazrulazhar Bahaman, Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM), Malaysia

Prof. Dr. Mohd Sanusi Azmi, Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM), Malaysia

Dr. Hamad Abdulla Younis Bouzaid, HLC Tripoli Libya

Ph.D Mochamad Hariadi, Institut Teknologi Surabaya, Indonesia

Dr. Dhidik Prastiyanto, Universitas Negeri Semarang, Indonesia

Ph.D Hindriyanto Dwi Purnomo, Satya Wacana Christian University, Indonesia

Ph.D Bambang Harjito, Universitas Sebelas Maret