



JurTI (Jurnal Teknologi Informasi)

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

Volume 4, Nomor 1, Juni 2020

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)

Dr. Andysah Putra Utama Siahaan, S.Kom., M.Kom

(Universitas Pembangunan Panca Budi)

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

Dr. Dahlan Abdullah, ST, M.Kom, IPU, ASEAN Eng (Universitas Malikussaleh)

SEKRETARIAT

JurTI (Jurnal Teknologi Informasi)

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

Telp./Hp : 082370952109 – 085262637843

E-Mail : jurtishoclar@gmail.com

PENGANTAR

JurTI (Jurnal Teknologi Informasi) di publish oleh Universitas Asahan, Kisaran Sumatera Utara. Segenap Redaksi mengucapkan Terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan untuk Jurnal Teknologi Informasi Volume 4 Nomor 1 dapat terbit dan publish secara online.

Adapun dalam jurnal ini terdapat 22 (Dua Puluh Dua) artikel ilmiah yang berkaitan dengan bidang Teknik Informatika yang masih dalam satu rumpun ilmu dari ilmu komputer, dan 5 (Lima) artikel bertemakan COVID-19.

Artikel ilmiah yang terbit di dalam Jurnal Teknologi Informasi ini didistribusikan dari sejumlah peneliti dari 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)

(Jurnal Teknologi Informasi)

Halaman 1 - 173

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

Volume 4, Nomor 1, Juni 2020

Diterbitkan Oleh Universitas Asahan – Sumatera Utara

DAFTAR ISI

JUDUL	HALAMAN
PENERAPAN ALGORITMA C4.5 DALAM MEMPREDIKSI KETERLAMBATAN PEMBAYARAN UANG SEKOLAH MENGGUNAKAN PYTHON  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1101 <i>Victor Saputra Ginting, Kusrini Kusrini, Emha Taufiq Luthfi</i>	1-6
PEMETAAN AKURAT LOKASI KERJA NYATA DENGAN DATA MONOGRAFI DESA  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1299 <i>Euis Desy Khairiyati, Muhammad Irwan Padli Nasution, Ali Ikhwan</i>	7-12
PERANCANGAN SIMULASI PRA UNBK BERDASARKAN JARINGAN KLIEN SERVER  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1153 <i>Sapri Sapri, Liza Yulianti</i>	13-21
METODE MOORA DAN WASPAS UNTUK PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS DALAM PENINGKATAN KUALITAS MATA PELAJARAN  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1173 <i>Khoirun Nisa</i>	22-27
RANCANG BANGUN GAME SUITCAKE BERBASIS ANDROD DENGAN METODE ALGORITMA LINEAR CONGRUENT  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1152 <i>Reno Supardi</i>	28-34
AUGMENTED REALITY SEBAGAI MEDIA PENGENALAN DAN PROMOSI UNIVERSITAS NASIONAL  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1230 <i>Danang Aji Pangestu, Iskandar Fitri, Fauziah Fauziah</i>	35-42
KLASIFIKASI WAKAF PRODUKTIF MENGGUNAKAN ALGORITMA ID3 PADA SISTEM INFORMASI ASET DAN KEHARTABENDAAN MAJELIS WAKAF YOGYAKARTA  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1202 <i>Muhammad Munsarif</i>	43-46
IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERPANJANGAN MASA KERJA KARYAWAN KONTRAK  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1207 <i>Putri Taqwa Prasetyaningrum, Ari Wibowo</i>	47-55
IMPLEMENTASI FUZZY C-MEANS UNTUK PENGELOMPOKAN DAERAH BERDASARKAN INDIKATOR KESEHATAN  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1222 <i>Gibran Satya Nugraha, Baiq Amelia Riyandari</i>	52-62
ANALISIS ANTARMUKA WEBSITE POLITEKNIK LP3I MENGGUNAKAN KANSEI ENGINEERING  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1251 <i>Rudi Hartono, Dede Rizal Nursamsi</i>	63-68
IMPLEMENTASI METODE FORWARD CHAINING UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT COVID 19 DI RSUD BERKAH PANDEGLANG BANTEN  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1212 <i>Robby Rizky, Sukisno Sukisno, Mohammad Ridwan, Zaenal Hakim</i>	69-72
SISTEM MANAJEMEN HASIL PRODUKSI BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN TEKNOLOGI QR CODE DI PT. PURA NUSAPERSADA  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1233 <i>Dodi Vebri Wicahyo, Radius Tanone</i>	73-82
IMPLEMENTASI WEB ELEKTRONIK (E-COMMERCE) DI TOKO PECAH BELAH CENTER DALAM MENINGKATKAN PERSAINGAN BISNIS PERDAGANGAN  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1113 <i>Marini Marini, Sarwindah Sarwindah</i>	83-90

IMPLEMENTASI SISTEM SIMULASI PENAMPILAN TATA SURYA BERBASIS 3D MENGGUNAKAN OPENGL  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1231 <i>Mochammad Bagus Priyantono, Adam Achmad Rachmawan</i>	91-95
IMPLEMENTASI ALGORITMA WEIGHTED PRODUCT UNTUK PENCARIAN KARYAWAN TERBAIK  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1250 <i>Esa Araha Putra, Subandi Subandi</i>	96-100
PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS DALAM MENENTUKAN TINGKAT KEPUASAN PEMBELAJARAN ONLINE PADA MASA PANDEMI COVID-19  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1258 <i>Kristin Daya Rohani Sianipar, Septri Wanti Siahaan, Marina Siregar, Fikrul Ilmi R.H Zer, Dedy Hartama</i>	101-105
KEAMANAN DATA MENGGUNAKAN METODE LSB DAN ENKRIPSI VIGENERE  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1253 <i>Thomas Karel Watimena, Mufti Mufti</i>	106-112
PENGARUH PENAMBAHAN FUNGSI LINEAR DAN FUNGSI NONLINEAR TERHADAP KEKUATAN S-BOX S1 CLEFIA  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1260 <i>Amas Amas</i>	113-119
PREDIKSI KASUS COVID-19 DI INDONESIA MENGGUNAKAN METODE BACKPROPAGATION DAN FUZZY TSUKAMOTO  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1265 <i>Fra Siskus Dian Arianto, Noviyanti P</i>	120-127
PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS DALAM MENENTUKAN TINGKAT PENYEBARAN PANDEMI COVID-19 DI INDONESIA  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1266 <i>Nayuni Dwitri, Jose Andreas Tampubolon, Sandi Prayoga, Fikrul Ilmi R.H Zer, Dedy Hartama</i>	128-132
PENERAPAN KEAMANAN REMOTE SERVER MELALUI SSH DENGAN KOMBINASI KRIPTOGRAFI ASIMETRIS DAN AUTENTIKASI DUA LANGKAH  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1262 <i>Tohirin Tohirin</i>	133-138
IMPLEMENTASI METODE SAW PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DOSEN UNA  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1216 <i>Harmayani Harmayani, Budi Armadi</i>	139-145
PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS UNTUK MENGETAHUI TINGKAT TINDAK KEJAHATAN DAERAH PEMATANGSIANTAR  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1263 <i>Hotma Dame Tampubolon, Devi Gultom, Luvita Yolanda Hutabarat, Fikrul Ilmi R.H Zer, Dedy Hartama</i>	146-151
MENINGKATKAN PELAYANAN DAN AKUNTABILITAS MELALUI PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PADA ADMINISTRASI SERVICE KENDARAAN BERMOTOR  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1293 <i>Nofiyani Nofiyani</i>	152-159
IMPELEMENTASI ALGORITMA PROFILE MATCHING DALAM PEMBERIAN BONUS AKHIR TAHUN KARYAWAN  DOI : 10.36294/jurti.v4i1.1287 <i>Fakhrul Arifqi, Joko Sutrisno</i>	160-165

