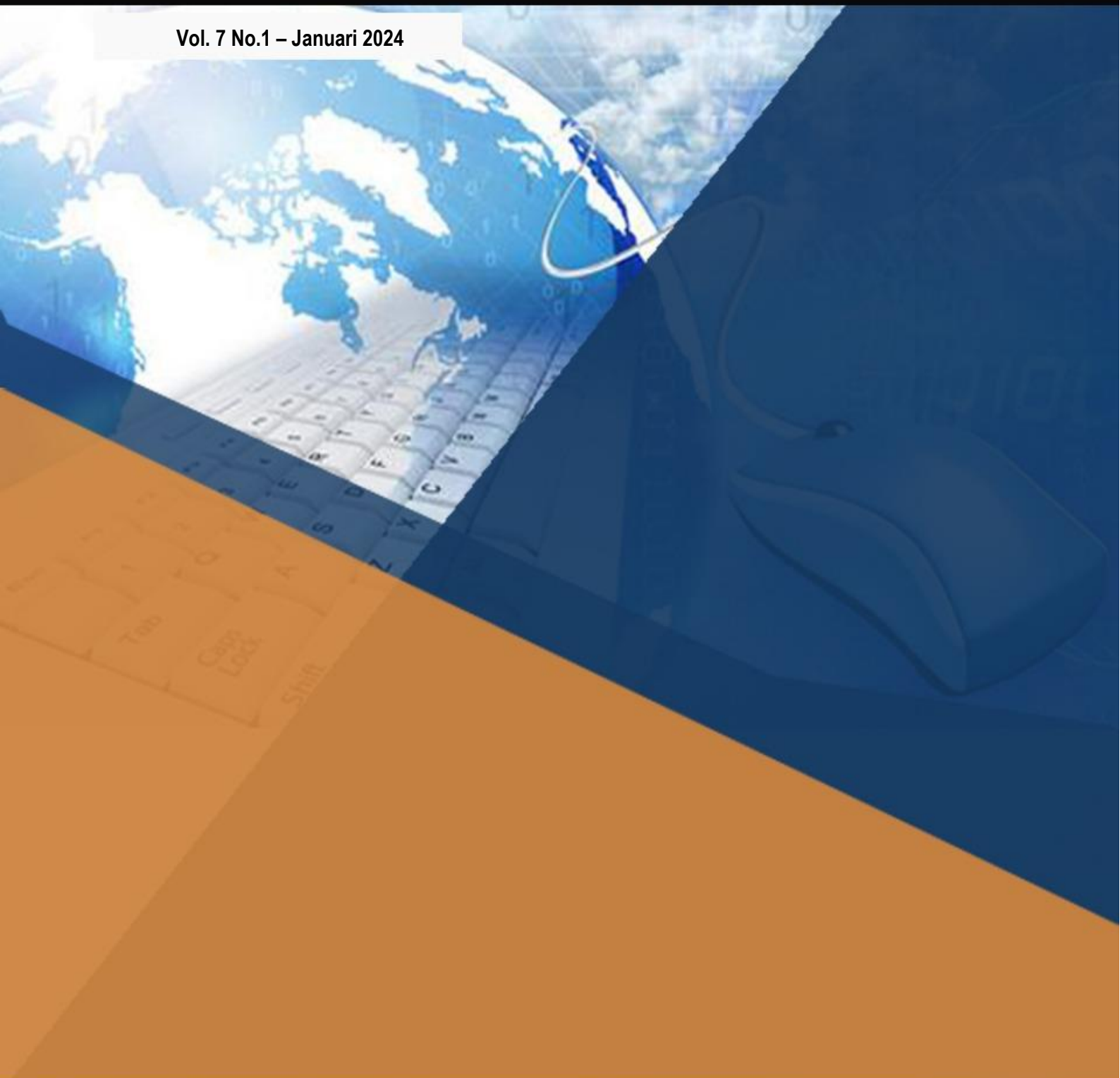


INFOTEK

Jurnal Informatika dan Teknologi

Vol. 7 No.1 – Januari 2024



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HAMZANWADI

Infotek : Jurnal Informatika dan Teknologi

Memuat tulisan ilmiah dalam bidang keilmuan informatika, Rekayasa Perangkat Lunak, Multimedia, Jaringan Komputer, Data Mining, Image Processing, Komputer Vision, Mikrokontroler, Robotik. Jurnal ini dikelola oleh Fakultas Teknik Universitas Hamzanwadi, mulai diterbitkan dalam bentuk online dan akan terbit setiap bulan Januari dan Juli setiap tahunnya.

Penanggung Jawab	: H. Muhammad Djamaluddin, BE.,M.Kom
Editor in Chief	: Aris Sudioanto, M.Kom
Editorial Board	: Hariman Bahtiar, M.Kom
Editorial Assistance	: Muhammad Saiful, M.Kom
Reviewer	: Mr. Ramli Ahmad. Universitas Hamzanwadi, Indonesia Mr. Muhammad Fauzi Zulkarnaen. STMIK Lombok, Indonesia Mr. Indra Gunawan Universitas Hamzanwadi, Indonesia Mr. Jian Budiarto Universitas Nahdlatul Ulama, Indonesia

Mailing Address

Fakultas Teknik Universitas Hamzanwadi

Principal Contact

Aris Sudioanto
Universitas Hamzanwadi
Email: infotek@hamzanwadi.ac.id

Support Contact

Aris Sudioanto
Email: infotek@hamzanwadi.ac.id

Alamat Penyunting :

Kampus Fakultas Teknik Universitas Hamzanwadi
Jalan Prof. M.Yamin No.35 Pancor – Lombok Timur 83612 Telp/Fax (0376)23681
Website : <http://www.hamzanwadi.ac.id> – E-mail : infotek@hamzanwadi.ac.id

DAFTAR ISI

INFOTEK : Jurnal Informatika dan Teknologi

e-ISSN : 2614-8773

<p>Eka Ardhianto*, Rara Sriartati Redjeki, Edy Supriyanto, Hari Murti, Eko Nur Wahyudi Adopsi Generator Kunci Euler Number dan Pembangkit Kunci Blum Blum Shub untuk Meningkatkan Confidentiality Level pada Extended Vigenere DOI : 10.29408/jit.v7i1.21512</p>	1-11
<p>Fahlul Rizki*, Ulfa Isni Kurnia, Alfina, Priyono Perencanaan Arsitektur Sistem Informasi Sekolah dengan Pendekatan Togaf-Adm dalam Penerapan Standar Nasional Pendidikan DOI : 10.29408/jit.v7i1.23072</p>	12-22
<p>Baiq Andriksa Candra Permana*, Muhammad Sadali, Ramli Ahmad Penerapan Model Decision Tree Menggunakan Python Untuk Prediksi Faktor Dominan Penyebab Penyakit Stroke DOI : 10.29408/jit.v7i1.23232</p>	23-31
<p>Dea Octavianil, Yumi Novita Dewi* Penerapan Analisa Cost Benefit Pada Sistem Informasi Persediaan Barang ATK Guna Mempermudah Pemeriksaan Stok Barang DOI : 10.29408/jit.v7i1.23296</p>	32-39
<p>Indra Gunawan*, Hamzan Ahmadi Kajian Dan Rancang Bangun Alat Pakan Ikan Otomatis (Smart Feeder) Pada Kolam Budidaya Ikan Berbasis Internet Of Things DOI : 10.29408/jit.v7i1.23523</p>	40-51
<p>Hamdun Sulaiman*, Muhamad Ryansyah , Kudiantoro Widiyanto, Sidik, Andria Nugraha Implementasi Machine Learning Dengan Metode Text Mining Pada Twitter DOI : 10.29408/jit.v7i1.23734</p>	52-62
<p>Muhammad Taufik Ifannur*, Adityo Permana Wibowo Penerapan Teknologi Augmented Reality Untuk Aplikasi Pengukuran Panjang Suatu Objek DOI : 10.29408/jit.v7i1.23908</p>	63-73
<p>Marshal Sheva Aljunza*, Yulian Findawati, Arif Senja Fitriani, Irwan Alnarus Kautsar Aplikasi IT Support Work Orders Berbasis Web Dalam Rangka Menuju Sidoarjo Smart City DOI : 10.29408/jit.v7i1.23920</p>	74-81
<p>Suhartini*, Baiq Andriksa Candra Permana, Lalu Sahibul Purwa, Hadian Mandala Putra Penerapan Metode Weighted Product Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Dosen Pembimbing Skripsi DOI : 10.29408/jit.v7i1.23971</p>	82-92
<p>Amri Muliawan Nur*, Weni Nursali, Nurhidayati, Imam Fathurrahman Penerapan Metode Naive Bayes Untuk Penentuan Penerima Beasiswa Program Indonesia Pintar DOI : 10.29408/jit.v7i1.23995</p>	93-102
<p>Syifa Durrotul Fuadah Aulia*, Selfi Artika Penerapan Sistem Informasi Persediaan Stok Umbi Porang Berbasis Android Sebagai Upaya Peningkatan Kinerja Pelaporan DOI : 10.29408/jit.v7i1.24013</p>	103-111

<p>Muhammad Wahyu*, Arif Senja Fitriani, Hindarto Penerapan Bot Telegram untuk Sistem Monitoring Jaringan Intranet Daerah di Instansi Pemerintahan DOI : 10.29408/jit.v7i1.24014</p>	112-121
<p>Muhammad Holid Fajar*, Anita Fira Waluyo Sistem Monitoring dan Penyiraman Otomatis Pada Bibit Sawit Berbasis Android DOI : 10.29408/jit.v7i1.24026</p>	122-131
<p>Mely Mailasari*, Monikka Nur Winnarto, Annida Purnamawati Penerapan Metode Waterfall dalam Pengembangan Aplikasi Schedule Maintenance Alat Produksi DOI : 10.29408/jit.v7i1.24080</p>	132-140
<p>Anita Fira Waluyo*, Taufik Rizki Putra Peringatan Dini Banjir Berbasis Internet Of Things (IOT) dan Telegram DOI : 10.29408/jit.v7i1.24109</p>	141-149
<p>Andini Hadaina Fitri*, Miftah Farid Adiwisastro Perancangan Sistem Informasi Absensi Menggunakan Metode QR Code Berbasis Android DOI : 10.29408/jit.v7i1.21411</p>	150-159
<p>Ari Puspita*, Yuyun Yuningsih, Lia Mazia, Endang Pujiastuti Penerapan Metode Prototype Pada Perancangan Sistem Informasi Penjualan Aksesoris Kamera Berbasis Web DOI : 10.29408/jit.v7i1.24100</p>	160-167
<p>Yupi Kuspandi Putra*, Muh. Adrian Juniarta Hidayat, Muhamad Sadali, Mahpuz, Muhamad Guruh Aropah Penerapan Sistem Informasi Geografis Dalam Pemetaan Toko Oleh - Oleh Khas Lombok DOI : 10.29408/jit.v7i1.24162</p>	168-175
<p>Hariato*, Abdul Aziz, Muhammad Hamdi Penerapan Sistem Informasi Untuk Identifikasi Literasi Pada Siswa Disabilitas Taman Kanak-Kanak dan Siswa Sekolah Dasar DOI : 10.29408/jit.v7i1.24288</p>	176-184
<p>Yahya*, Nurhidayati, Andri Suherman Prediksi Tingkat Kesehatan Masyarakat Berdasarkan Penggunaan Alat Kontrasepsi Menggunakan Algoritma Random Forest DOI : 10.29408/jit.v7i1.24321</p>	185-194
<p>Handhira Bayu Pradhana Putra, Sulistyo Dwi Sancoko* Penerapan Sistem Point Of Sale Berbasis Android Untuk Peningkatan Kinerja Usaha DOI : 10.29408/jit.v7i1.23934</p>	195-204
<p>Elsa Nabila Rahmatunnisa*, Billy Adrian Fernanda, Yusuf Maulana, Ali Maulana Hapid Aripin Implementasi Sistem Keamanan Rumah Berbasis Pengenalan Wajah untuk Peningkatan Keamanan Residensial DOI : 10.29408/jit.v7i1.23868</p>	205-215
<p>Muhamad Saiful*, L M Samsu, Aswian Editri Sutriandi Sistem Pendukung Keputusan dalam Menentukan Strategi Manajemen Resiko UMKM Berbasis Web Dengan Metode Certainty Factor DOI : 10.29408/jit.v7i1.24164</p>	216-226

<p>Hasna' Muallifatunnafiah, Hariman Bahtiar*, Nurhidayati Pemanfaatan Software Artificial Intelligence Dalam Pengembangan Media Pembelajaran Mengenal Dan Membaca Bahasa Aksara Sasak Berbasis Mobile DOI : 10.29408/jit.v7i1.24237</p>	227-235
<p>Baiq Desi Dwi Arianti, Jamaluddin*, Heri Kuswanto Analisis penerapan RT-RW Net menggunakan Topologi Mesh-Wireless untuk meningkatkan pemahaman Administrasi Sistem Jaringan Siswa DOI : 10.29408/jit.v7i1.24809</p>	236-245
<p>Nurhidayati*, Suhartini, Baiq Andrisca Candra Permana, Amri Muliawan Nur Penerapan Sistem Informasi Penjualan Baju Berbasis Android Sebagai Peningkatan Layanan Konsumen DOI : 10.29408/jit.v7i1.24034</p>	246-254
<p>Anna*, Riski Annisa, Panny Agustia Rahayuningsih, Siti Nurdiani Rancang Bangun Expert System Diagnosa Penyakit Mata Manusia Menggunakan Metode Certainty Factor DOI : 10.29408/jit.v7i1.24119</p>	255-266
<p>Aris Sudianto^{1*}, Lalu Kerta Wijaya², Jumawal³, Mahpuz⁴ Penerapan Aplikasi Warung Media Berbasis Android Guna Meningkatkan Promosi dan Penjualan DOI : 10.29408/jit.v7i1.24482</p>	267-275
<p>Jordan¹, Johanes Fernandes Andry^{2*} Perencanaan Strategis Sistem Informasi Sekolah Menengah Atas Menggunakan Ward Peppard DOI : 10.29408/jit.v7i1.24167</p>	276-287
<p>Muhamad Abdul Ghani^{1*}, Achmad Baroqah Pohan², Deni Gunawan³, Yoga Saputra⁴ Penerapan Game Edukasi 3D Endless Runner Berbasis Android Sebagai Media Belajar Matematika Anak DOI : 10.29408/jit.v7i1.24194</p>	288-298
<p>Fathurrahman^{1*}, Muhammad Wasil², Muslihan³ Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Pembelajaran Berhitung yang disertai dengan mengenal Huruf Alfabet dan Huruf Hijaiyah berbasis Flash DOI : 10.29408/jit.v7i1.24148</p>	299-309