



G-Tech

Jurnal Teknologi Terapan

Volume 8, Nomor 3
Juli 2024

Daftar Isi

Penulis	Judul	Halaman
Richard Frans, Hendry Tanoto Kalangi	<u>Pemetaan dan Perencanaan Tempat Pemakaman (Studi Kasus: Tempat Pemakaman Kerukunan Keluarga Wuamesu Ende Makassar)</u>	1328-1335
Dyah Setyawati, Dedin Finatsiyatull Rosida, Luqman Agung Wicaksono	<u>Karakteristik Cookies Tepung Umbi Lokal dan Tepung Jewawut dengan Penambahan Kuning Telur</u>	1336-1342
Gaspar Pereira Maia Pinto, Djoko Setyanto, Arka Dwinanda Soewono	<u>Instalasi Proteksi Kebakaran pada Gedung Laboratorium Menggunakan Detektor Panas dan Detektor Asap</u>	1343-1353
Abdul Rosid, Abd. Ghofur, Firman Santoso	<u>Klasifikasi Penyakit Tanaman Kentang Berdasarkan Citra Daun dan Batang dengan Metode Convolutional Neural Network dan Gray Level Co-Occurrence Matrix</u>	1354-1362
Muhammad Dzaki Fadhkurrahman, Rahmawati Rahmawati, Dwi Gusmalawati, Mukarlina Mukarlina	<u>Potensi Inokulan Trichoderma harzianum (R3) Bagi Pertumbuhan Bibit Jeruk Siam Pontianak (Citrus nobilis var. microcarpa) pada Tanah Gambut</u>	1363-1369
Christoper Marchiato, Wella Wella	<u>Support System of Quality Control for XYZ Company using PHP Laravel and React Native</u>	1370-1378
Milda Aprilia, Wella	<u>Visualization and Prediction The Number of Patients Visit in Curug Health Center</u>	1379-1385
Septia Nur Imania, Abd. Ghofur, Farihin Lazim	<u>Rancang Bangun Prototipe Buka Tutup Pintu Otomatis Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Ultrasonik di Toko Faridh Collection di Desa Ketowan</u>	1386-1395
M. Tsaqif Daniyal Maula, Firman Santoso, Abd. Ghofur	<u>Identifikasi Tingkat Kematangan Buah Carica dalam Pengolahan Citra Digital dengan Menggunakan Metode Transformasi Ruang Warna HSI</u>	1396-1404
Adymas Trenaldy Pramu Bintoro, Elly Ismiyah, Moh. Jufriyanto	<u>Analisis Tingkat Kepuasan Pelanggan SPBU XYZ Gresik dengan Metode Service Quality (Servqual) dan Importance Performance Analysis (IPA)</u>	1405-1414
Yuliadi Erdani, Rizqi Aji Pratama, Ginna Intan Fadila, Bahdin Ahad Badia	<u>Desain Sistem Kontrol Container Station Menggunakan Metode Waterfall Berbasis Internet of Things (IoT)</u>	1415-1430
Isna Choirun Nisa, Melkior NN Sitokdana	<u>Perancangan Prototype Sistem Informasi Operasional Café Langit Biru</u>	1431-1443
Monicha Raeatya, Rosida Rosida	<u>Karakteristik Marshmallow Carica (Carica pubescens L.) dan Sari Wortel (Daucus carota L.) dengan Perlakuan Penambahan Gelatin dan Putih Telur</u>	1444-1452
Bagus Erwanto, Afu Ichsan Pradana, Dwi Hartanti	<u>Pengembangan Sistem Deteksi Penyakit Tanaman Tomat Melalui Citra Daun dengan Metode You Only Look Once (YOLO) Berbasis Android</u>	1453-1463
Nurul Fauziah, Akhlis Munazilin, Firman Santoso	<u>Rancang Bangun Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno</u>	1464-1473
Rivan Muhfidin, Sely Novita Sari, Rizqi Prastowo	<u>Analisis Kapasitas Mesin Pencacah Limbah Plastik dan Tekstil Menggunakan Unit Penghancur (Shredder)</u>	1474-1483

Nanda Adiva Yusman, Wahyu Agung Pramudito, Soni Prayogi	<u>Desain Stasiun Pengisian Daya Otomatis Tanpa Kabel Menggunakan Metode Resonansi Kopling Magnetik</u>	1484-1493
Fynnisa Z, Moraida Hasanah, Rahmadsyah Rahmadsyah, T Jukdin Saktisahdan, Ali Hasimi Pane, M Hafiz Tiannur	<u>Pengaruh Panjang Serat Pelepah Kelapa Sawit Terhadap Sifat Mekanik Bio Komposit dengan Resin Polyester</u>	1494-1507
Miftachul Wijaya, Muhammad Nizamuddin Baihaqi, Ni Ketut Sari	<u>Optimasi Kalsium Silikat (CaSiO₃) dari Batu Kapur Menggunakan Metode Response Surface Methodology (RSM)</u>	1508-1517
Yodhy Yabes Yulezar Turukay, Alex De Kweldju, Lorna Yertas Baisa	<u>Perancangan Arsitektur Enterprise Teknologi Informasi Menggunakan Metode TOGAF ADM (Studi Kasus : SMK Negeri 1 Manokwari)</u>	1518-1532
Agus Dani, Nurlia Pramita Sari, Fauzan Baananto, Sulistiyono Sulistiyono	<u>Pengujian Kekuatan Bending dan Impak Komposit Sandwich Serat Gelas dengan Inti Kayu Balsa</u>	1533-1543
Vanesa Lorent, Agie Maliki Akbar, Fahmy Rinanda Saputri	<u>Analyzing the Feasibility of Photovoltaic Solar Systems in the Parking Area of Universitas Multimedia Nusantara: A PVSyst Simulation-based Investigation</u>	1544-1550
Fachthur Miftawan Cahya, Achmad Bajjuri, Sunardi	<u>Prototype Penghitung Pengunjung Otomatis Pada Klinik Idaman As'adiyah Berbasis Arduino Uno dan Sensor PIR</u>	1551-1559
Rivandi Pranandita Putra, Vita Ayu Kusuma Dewi, Muhammad Rasyid Ridla Ranomahera, Nindya Arini, Amnan Haris	<u>Dampak Aplikasi Vinase terhadap Lingkungan dan Pertumbuhan Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.)</u>	1560-1574
Nur Hadian, Muhammad Rizaludin	<u>Factors Influencing Adoption of E-Commerce Innovation among Village Employees</u>	1575-1583
Zulramadhanie Zulramadhanie, Jaka Windarta, Cahyadi Cahyadi	<u>Kajian Tekno-Ekonomi Potensi Penghematan Energi Pencahayaannya pada Gedung Pemerintah Menggunakan Retscreen</u>	1584-1594
Syaiful Azhari Siregar, Suparno Suparno	<u>Asesmen Risiko Gangguan Saluran Kabel Tegangan Menengah 20 kV Menggunakan Metode Bow Tie pada PT X</u>	1595-1604
Muhammad Ali, Christopher Davito Prabandewa Hertadi, Happy Aprillia, Muqimuddin Muqimuddin	<u>Analisis Proses Pengadaan Material dengan Pendekatan Simulasi di Perusahaan Listrik Negara (PLN)</u>	1605-1614
Sarwo Turinno, Mochammad Facta, Cahyadi Cahyadi	<u>Analisis Pengukuran dan Verifikasi Kinerja Penghematan Energi Motor Fan Dust Collector Menggunakan VFD dengan Perangkat Lunak RETScreen Expert</u>	1615-1628
Wiwie Chaeruni, Hadiyanto Hadiyanto, Cahyadi Cahyadi	<u>Karakteristik Pembakaran Campuran Batubara dan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Menggunakan Analisis Termogravimetri Deferensial Temperatur (TG-DTA)</u>	1629-1638
Salman Alfi Yuganta, Hidayat Hidayat, Moh. Jufriyanto	<u>Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Kimia Tawas dengan Metode EOQ dan JIT Pada Perumda Giri Tirta Gresik</u>	1639-1648
Dyta Bagus Nawawi, Muhamat Maariful Huda, Tito Prabowo	<u>Perbandingan Enkripsi Advanced Encryption Standard dan Enkripsi Rivest Shamir Adleman</u>	1649-1655

Alvin Lukita, Melissa Indah Fianty	<u>Optimizing Tourist Satisfaction at Mount Bromo: A Sentiment Analysis Approach</u>	1656-1667
Athorik Ikromi Ramadhanis, Firman Santoso, Lukman Faqih Lidimilah	<u>Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) Pada BMT Al Mubarak Bondowoso</u>	1668-1674
Shalwa Oktavrilia Kusuma, Marshanda Aprilia, Toha Saifudin, Sa'idah Zahrotul Jannah	<u>Modeling PLN Inc. Customer Receivables Based on Geographically Weighted Regression Approach</u>	1675-1685
Muhammad Miftahul Abid, Wahyu Sidiq Saputra, Arya Beta Ash Shidik	<u>Pembuatan Produk Prototype Roda Gigi Menggunakan 3D Printing</u>	1686-1694
Ian Mulyana, Muhammad Ikhsan Thohir, Anggun Fergina	<u>Perancangan Sistem Pakar Penentuan Ekstrakurikuler Menggunakan Metode Forward Chaining di SMK Pembangunan Cibatok</u>	1695-1704
Muhammad Alvian Yasin, Afif Hakim, Mohammad Fadli Perdana	<u>Penerapan Kansei Engineering Dalam Desain Ulang Kemasan Kue Tambang di UMKM Sumber Jaya</u>	1705-1719
Ahmad Yogianto, Ahmad Homaidi, Zaehol Fatah	<u>Implementasi Metode K-Nearest Neighbors (KNN) untuk Klasifikasi Penyakit Jantung</u>	1720-1728
Hidayat, Firman Santoso, Lukman Fakhri Lidimillah	<u>Analisis Sentimen Pengguna YouTube Tentang Rohingya Menggunakan Algoritma SVM (Support Vector Machine)</u>	1729-1738
Akbar Syarif Pratama Putra, Afu Ichsan Pradana, Anindhiasti Ayu Kusuma Asri, Elia Hari Prasetya	<u>Penerapan Face Recognition dengan Algoritma Viola Jones dalam Sistem Presensi Kehadiran Siswa Berdasarkan Titik Lokasi Berbasis Website</u>	1739-1748
Asep Ripa'i, Firman Santoso, Farihin Lazim	<u>Deteksi Berita Hoax dengan Perbandingan Website Menggunakan Pendekatan Deep Learning Algoritma BERT</u>	1749-1758
Muhammad Nailurrohman, Firman Santoso, Achmad Baijuri	<u>Rancang Bangun Sistem Smart Key Pada Sepeda Motor Menggunakan Mikrokontroler Esp32 dan Android Via Bluetooth</u>	1759-1768
Sely Novita Sari, Rizal Maulana, Anggi Hermawan, Oggi Heicqal Ardian	<u>Penilaian Pelaksanaan Pemeliharaan dan Perawatan Bangunan Hotel di Sleman Yogyakarta</u>	1769-1778
Ahmad Badri Maulana Widat, Achmad Baijuri, Farihin Lazim	<u>Klasifikasi Kematangan Citra Buah Tomat Berdasarkan Ekstraksi Fitur Warna Menggunakan Metode K-NN</u>	1779-1786
Bagus Adi Nugroho, Rudi Susanto, Afu Ichsan Pradana	<u>Pengembangan Alat Monitoring Kanopi Pada Sistem Smart Home Berbasis IoT (Internet of Things)</u>	1787-1797
Stepanus Stepanus, Leonard Lisapaly, Andrew Paul Wijaya, Robinson Purba	<u>Planning and Analysis of Economic Feasibility of Hybrid Solar Power Plant in Bekasi City Residential</u>	1798-1805
Zainur Rohman, Ahmad Homaidi, Zaehol Fatah	<u>Penerapan Metode Naïve Bayes Untuk Menentukan Penerima Kartu Indonesia Pintar (KIP)</u>	1806-1815

Bagus Irfanzah Arda Nugraha, Rudi Susanto, Mira Erlinawati	<u>Sistem Monitoring pH dan Suhu Pada Fermentasi Kopi Berbasis Internet of Things</u>	1816-1826
Noer Khalis, Abd. Ghofur, Farihin Lazim	<u>Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Air di Pabrik Air Mineral P2s2 CV. Hafas Situbondo Berbasis Internet of Things (IoT)</u>	1827-1836
Muhammad Andi Solihin, Somantri Somantri, Anggun Fergina Moh. Sholahuddin	<u>Pengembangan Sistem Resource Work Planning Produksi Transformator Menggunakan Metode SCRUM di PT. XYZ</u>	1837-1847
	<u>Strategi Peningkatan Produktivitas Pekerjaan Pemasangan Bata Ringan untuk Rumah Tinggal menggunakan Metode Objective Matrix (OMAX) dan Fault tree Analysis (FTA)</u>	1848-1858
Muhammad Ali Yafi, Susan Kustiwan, Tri Ngudi Wiyatno	<u>Efisiensi Waktu Change Model Injection Molding Machine Menggunakan Metode Single Minute Exchange Of Dies (SMED) di PT. XYZ</u>	1859-1868
Alexander Wirapraja, Rizky Basatha, Daniel Fabio Santoso	<u>Perancangan Website Streaming Anime dan Manga Reader "Yonnime" Menggunakan Metode Requirement Prototyping</u>	1869-1878
Saef Maulana, Yoedo Ageng Suryo	<u>Sistem Rancang Bangun Pendingin Otomatis Ruangan Pergudangan Menggunakan Pengendali PID dan SCADA</u>	1879-1889
Benny Putra, Alva Hendi Muhammad	<u>Prediksi Prevalensi Stunting di Indonesia dengan Ordinary Least Square (OLS)</u>	1890-1900
Pramudya Aziz Wisnuadi, Rudi Susanto, Pramono Pramono	<u>Sistem Monitoring Intensitas Cahaya dan Suhu Air Aquascape Menggunakan Internet of Things</u>	1901-1910
Anindito Nurprabowo, Dani Rusirawan	<u>Potensi Pemanfaatan Tenaga Surya Menggunakan Fotovoltaik di Kawasan Tana Mori, Labuan Bajo</u>	1911-1920
Yutri Angriana Takke, Lion Ferdinand Marini, Lorna Yertas Baisa	<u>Analisis Kepuasan Pengguna Aplikasi PELNI Mobile Menggunakan Metode Technology Acceptance Model (TAM) dan End User Computing Satisfaction (EUCS)</u>	1921-1930
Lailly Amaretha Kusuma Wardhani, Tiffanie Dewi Arifilla, Novel Karaman	<u>Pembuatan Tembaga Sulfat dari Limbah Padat Tembaga dengan Proses Kristalisasi Panas</u>	1931-1939
Winda Amalia, Ana Kuswanti, Radita Gora Tayibnapis	<u>Analisis SWOT pada Teknologi Digital Pembangunan Berkelanjutan (Studi pada Aplikasi Rekosistem)</u>	1940-1949
Novita Lizza Anggraini, Nur Arfian, Santosa Budiharjo	<u>Analisis Faktor Risiko Ergonomi terhadap Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pekerja Kurnia Lurik Sewon Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY)</u>	1950-1958
Yulizan Rizki, Rani Aulia Imran, Katon Muhammad, Harun Indra Kusuma, Ahmad Faisal Ridho	<u>Usulan Penerapan Contractor Safety Management System Pada Tahap Pra Kualifikasi di PT. UES Menggunakan Gap Analysis</u>	1959-1968
Irna Awalia Febriyanti, Lion Ferdinand Marini, Lorna Yertas Baisa	<u>Analisis Pengaruh Hubungan antara Kualitas Layanan Aplikasi BlueBox dengan Kepuasan Pengguna Menggunakan Metode Webqual 4.0 dan End User Computing Satisfaction</u>	1969-1982
Lukman Aliyasin, Zaehol Fatah, Akhlis Munazilin	<u>Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru di MTS Bustanul Ulum Menggunakan Metode SMART (Simple Multi-Attribute Rating Technique)</u>	1983-1992

Muhamad Calvin Syah Putra, Jansen Wiratama, Agus Sulaiman	<u>Measuring ERP System Readiness with COBIT 2019 at IT Vendor Industry</u>	1993-2002
Marcelena Vicky Galena, Adnan Syawal Adilaha Sadikin, Aprilia Prastyaningrum, Reza Febrian Nugroho, M. Fariz Fadillah Mardianto	<u>Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Keamanan Penggunaan E-Commerce B2C Menggunakan Pendekatan Naïve Bayes Berbasis Text Mining untuk Mencegah Penipuan</u>	2003-2012
Bella Cornelia Tjiptady, Indah Martha Fitriani, Rifki Zainur Rahman, Muhammad Rizal Akbar Zamzami, Muhammad Ana Zamzami, Kiki Darmawan	<u>Vespa Motorcycle Lighting Modification Using AHP System With Fullwave Ignition</u>	2013-2019
Lintang Nataniela Dewanti, Riki Herliansyah, Muqimuddin Muqimuddin, Abdul Alimul Karim	<u>Analisis Perilaku Pengendara Kendaraan Roda Dua dan Impikasinya Terhadap Keselamatan Berkendara di Kota Balikpapan dengan Pendekatan Structural Equation Modeling</u>	2020-2030
Pipit Ayuhana, Muhamat Maariful Huda, Rizqi Darma Rusydian Yusron	<u>Pengukuran Niat Penggunaan Website Sebagai Sumber Informasi Mahasiswa Baru UNU Blitar Menggunakan Technology Acceptance Model</u>	2031-2039
Fransiska Hernina Puspitasari, V. Reza Bayu Kurniawan, Trisna Yulianti	<u>Designing A Multi-item Product Inventory Policy to Reduce Stockouts on CV VLJ</u>	2040-2049
Raffi Abimanyu, Farhan Muhammad Zuhdi, Mutasim Billah, Novel Karaman, Caecilia Pujiastuti	<u>Briket Arang dari Limbah Tempurung Kemiri dan Serbuk Gergajian Kayu Sengon dengan Perekat Arpus (Gum Resin) Menggunakan Proses Karbonisasi</u>	2050-2059
Sahat Renaldi. S, Dwi Arman Prasetya, Amri Muhaimin	<u>Analisis Klaster Partitioning Around Medoids dengan Gower Distance untuk Rekomendasi Indekos (Studi Kasus: Indekos di Sekitar Kampus UPNVJT)</u>	2060-2069
Abdul Jalil, Ahmad Homaidi, Zaehol Fatah	<u>Implementasi Algoritma Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Status Stunting Pada Balita</u>	2070-2079
Muhammad Rifki Muhtarom, Ahmad Lutfi, Adi Susanto	<u>Penerapan Sistem Informasi Geografis Terhadap Pemetaan Letak Wisata Kabupaten Bondowoso Menggunakan Leaflet JS Berbasis Web</u>	2080-2090
V. Reza Bayu Kurniawan, Retno Widiastuti, Syamsul Ma'arif, Dina Yulina Heriyani, Endil Linggi, Yudhistira Wahyu Septianto	<u>Developing a Predictive Model to Evaluate Factors Influencing the Success of a Livestock Business in Indonesia</u>	2091-2098
Listin Fitrihanah, Ahmad Sholahudin Fawaid	<u>Identification of the Heavy Metal Lead in the Industrial Area River in Buduran, Sidoarjo Regency using the Pollution Index Method</u>	2099-2104

lin Kurniawati, Muhammad Faizul Mukarom, Nur Wahyudi, Rifki Zainur Rahman, Sunaryanto Sunaryanto	<u>Design and Build Grill and Retort Basket Design Based on Autodesk Inventor Software at PT Banyuwangi Cannery Indonesia</u>	2105-2111
Yanto Yanto, Ahmad Homaidi, Ahmad Lutfi	<u>Implementasi Metode Clustering dengan Algoritma DBSCAN Untuk Identifikasi Sentra Industri Berbasis Google Map</u>	2112-2121
Sodiki Hasan, Muhammad Ali Ridla, Ahmad Baijuri	<u>Rancang Bangun Sistem Informasi Pengiriman Barang Santri IKSASS Bondowoso Menggunakan PHP dan Mysql</u>	2122-2132