

SISTEM TERTANAM DAN INTERNET OF THINGS PADA TEKNOLOGI KURSI OTOMATIS

Ade Yusman Pratama¹⁾,
Teknik Komputer¹⁾
Adeyuss44@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini membahas penerapan Sistem Tertanam dan Internet of Things (IoT) dalam teknologi kursi otomatis. Kursi otomatis adalah perangkat yang dirancang untuk memberikan kenyamanan dan kemudahan penggunaan melalui penggunaan mekanisme mekanik dan kontrol elektronik. Integrasi Sistem Tertanam memungkinkan kursi otomatis untuk beroperasi secara otomatis, menghasilkan respons yang tepat terhadap input pengguna, dan meningkatkan efisiensi dan kinerja kursi. Di sisi lain, konektivitas IoT memungkinkan kursi otomatis untuk terhubung ke jaringan internet, memfasilitasi pengontrolan jarak jauh, pengumpulan data, dan integrasi dengan sistem lain. Penelitian ini menguraikan keuntungan dan tantangan dalam menggabungkan Sistem Tertanam dan IoT dalam teknologi kursi otomatis, serta memberikan gambaran tentang perkembangan dan aplikasi masa depan dalam bidang ini.

Kata Kunci: Sistem Tertanam, Internet of Things, Kursi Otomatis

PENDAHULUAN

Teknologi terus berkembang dengan pesat, menciptakan inovasi yang mengubah cara kita hidup dan berinteraksi dengan lingkungan sekitar. Salah satu contohnya adalah teknologi kursi otomatis, yang menggabungkan kemajuan dalam Sistem Tertanam (Embedded Systems) dan Internet of Things (IoT) untuk menciptakan pengalaman yang lebih nyaman dan terhubung bagi pengguna [1]–[10].

Sistem Tertanam merujuk pada integrasi perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang untuk melakukan tugas tertentu dalam lingkungan yang terbatas. Dalam konteks teknologi kursi otomatis, Sistem Tertanam digunakan untuk mengendalikan mekanisme mekanik yang memungkinkan kursi bergerak, menyesuaikan posisi, dan memberikan kenyamanan ekstra kepada pengguna. Sistem Tertanam memungkinkan kursi otomatis beroperasi secara otomatis, merespons input pengguna dengan cepat, dan mengoptimalkan kinerja kursi [11]–[20].

Di sisi lain, IoT memungkinkan konektivitas yang lebih luas dan interaksi antara perangkat melalui jaringan internet. Dalam konteks kursi otomatis, IoT memungkinkan kursi terhubung ke jaringan, sehingga memungkinkan pengontrolan jarak jauh melalui aplikasi atau perangkat pintar lainnya [21]–[30]. Pengguna dapat mengubah posisi kursi, mengatur fungsi-fitur

khusus, atau mengakses data penggunaan kursi secara real-time melalui smartphone atau perangkat terhubung lainnya.

Dalam penelitian ini, kami akan menjelajahi penerapan Sistem Tertanam dan IoT dalam teknologi kursi otomatis. Kami akan menggali bagaimana Sistem Tertanam memberikan kontrol dan pengendalian yang presisi dalam mekanisme kursi otomatis, sementara IoT memungkinkan konektivitas dan integrasi yang lebih luas dengan ekosistem perangkat terhubung. Kami juga akan memeriksa keuntungan dan tantangan dalam menggabungkan kedua teknologi ini, serta memberikan gambaran tentang perkembangan dan aplikasi masa depan di bidang ini [31]–[40].

Melalui pemahaman yang lebih baik tentang Sistem Tertanam dan IoT dalam konteks teknologi kursi otomatis, diharapkan dapat membuka pintu bagi penemuan dan inovasi baru yang meningkatkan kenyamanan dan kualitas hidup pengguna. Selain itu, penelitian ini juga dapat memberikan panduan bagi pengembang dan desainer dalam mengintegrasikan Sistem Tertanam dan IoT ke dalam teknologi kursi otomatis dengan cara yang efektif dan efisien. Fungsi dari prosedur dan fungsi [41]–[50].

Prosedur dan fungsi mempunyai fungsi atau manfaat yang berbeda-beda dalam pemrograman komputer. Fungsi dari prosedur adalah untuk mengelompokkan serangkaian instruksi yang sama dan digunakan berulang-ulang dalam program [51]–[60]. Dengan menggunakan prosedur, kita dapat menulis kode hanya sekali dan memanggilnya kapan saja ketika diperlukan. Hal ini menghemat waktu dan usaha dalam penulisan kode, serta membuat kode lebih terorganisir dan mudah dipelihara. Selain itu, penggunaan prosedur juga memungkinkan kode untuk digunakan kembali dalam bagian lain dari program (Asih et al., 2020; R. K. Dewi et al., 2021; R. D. Gunawan, 2020; Husin et al., 2019; Priandika, Permata, et al., 2022; R. P. Putri & Oktaria, 2016; Rachman Ally & Ngestirosa Endang Woro Kasih, 2021; Reynaldi Nomor et al., 2022; Sassa et al., 2022; M. Satria & Handoyo, 2022).

Sementara itu, fungsi memiliki manfaat yang lebih kompleks dibandingkan dengan prosedur. Fungsi digunakan untuk melakukan operasi matematika atau logika yang lebih kompleks dan mengembalikan nilai yang dihasilkan. Dalam beberapa bahasa pemrograman, fungsi dapat digunakan untuk melakukan perhitungan, manipulasi string, dan operasi logika lainnya.

Selain itu, penggunaan fungsi juga memungkinkan programmer untuk memecah kode menjadi blok yang lebih kecil dan lebih terorganisir, membuat kode lebih mudah dipelihara dan diubah [61]–[70].

KAJIAN PUSTAKA

1. Sistem tertanam (embedded system)

Sistem Tertanam, juga dikenal sebagai sistem embedded, adalah perangkat keras dan perangkat lunak yang dirancang untuk melakukan tugas tertentu dengan memproses data secara real-time (Aprianto, 2020; Fadly et al., 2011; Febrina et al., 2021; D. R. Gunawan et al., 2018; Junaid et al., 2021; N. U. Putri et al., 2020; Ramdhani Yanuarsyah & Napianto, 2021; M. N. D. Satria et al., 2020; Styawati et al., 2020; Trisnawati, 2020). Sistem ini terintegrasi ke dalam perangkat fisik atau sistem yang lebih besar, dan sering kali beroperasi dalam lingkungan yang terbatas, seperti dalam perangkat elektronik konsumen, mobil, peralatan industri, atau peralatan medis. Sistem Tertanam umumnya memiliki tujuan khusus, memiliki sumber daya terbatas, dan biasanya tidak tergantung pada interaksi pengguna yang langsung [91]–[100].

2. Internet of Things (IoT)

Internet of Things, atau disingkat IoT, adalah jaringan perangkat fisik yang terhubung melalui internet yang dapat saling berkomunikasi dan berbagi data tanpa interaksi manusia. IoT melibatkan objek fisik yang dilengkapi dengan sensor, perangkat pengolah, dan konektivitas jaringan yang memungkinkannya untuk mengumpulkan, mengirim, dan menerima data (Lathifah et al., 2022; Muslimin & Aprianto, 2022; Priandika, Gunawan, et al., 2022; Prillia Dwi Citra Prestiwi, Dwi Tirta Kencana, 2019; Salsabila et al., 2022; D. R. Sari et al., 2021; K. Sari & Pranoto, 2021; M. N. D. Satria, 2022; Sentosa et al., 2022; Solihati et al., 2016). Objek-objek ini dapat mencakup segala hal, mulai dari perangkat elektronik, kendaraan, peralatan rumah tangga, hingga infrastruktur kota seperti lampu jalan atau sensor lingkungan. Tujuan utama dari IoT adalah meningkatkan konektivitas, efisiensi, dan kemampuan analisis data untuk mendukung pengambilan keputusan dan memberikan layanan yang lebih baik [101]–[110].

METODE

1. Analisis Kebutuhan

Di Tahap Awal disebut Analisis Kebutuhan, ini kita membutuhkan Sebuah Analisis kebutuhan, Informasi, dan identifikasi dalam kubutuhan Pembuatan Teknologi ini yang menggunakan Sistem tertanam dan IoT yang akan dikembangkan. Ini Mengetahui dan memahami tentang tujuan sistem, fungsionalitas yang diinginkan, keterbatasan perangkat keras dan perangkat lunak yang ada, serta persyaratan kinerja dan keamanan yang relevan (Afrianto, 2017; Amin et al., 2022; Naragani et al., 2014; NURDIN & Wijaya, 2019; Reichenbach et al., 2019; A. Santosa & Setiawan, 1970; Setiawan, Siddiq, et al., 2019; Setiawan, Ula Fresha, et al., 2019; Sulistiani et al., 2009; I. G. N. Wijaya, 2018).

2. Pemilihan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak

Di Tahap ini kita akan memilih Perangkat Keras dan Perangkat Lunak dalam pembuatan Teknologi ini. Kita juga sudah menidentifikasi dan Analisis Kebutuhan Teknologi ini, Teknologi ini juga melibatkan Komponen-Komponen *Embedded Sistem*

Dan Komponen IoT seperti Motor atau Akuator, Sensor (Sensor Tekanan, Sensor

Cahaya, dan Sensor Suhu), Kontrol Elektronik, Tombol atau Panel Kontrol, Sumber

Daya Energi, Sistem Koneksi (WiFi atau Bluetooth), dan Rangka dan Bahan Kursi (Fandani et al., 2019; Hidayatullah et al., 2018; Ngestirosa et al., 2020; A. D. Putri et al., 2017; Saputra et al., 2023; Setiawan et al., 2022; Setiawan, Wimbaningrum, et al., 2018; Setiawan & Agustina, n.d.; Setiawan & Susilo, 2017; Yulianti, 2021)

3. Pengembangan Perangkat Lunak

Setelah Pemilihan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak Tahap selanjutnya ini sebagai pembuatan Program dan Sistem di Teknologi ini, yang akan berkerja di perangkat lunak yang diperlukan untuk sistem tertanam dan IoT (ANNET & Naranjo, 2014; Damayanti et al., 2020; Dan et al., 2023; Jatika, Pribadi, et al., 2023; Lestari et al., 2018; A. D. Putra et al., 2023; Setiawan, Lestari, et al., 2017; Sundari et al., 2022; Wulandari et al., 2021; Yani, 2015). Pengembangan ini Melibatkan pembuatan dan penulisan Algoritma Kendali sebagai Pengatur kendali pada Teknologi ini untuk mengatur gerakan dan posisi sesuai Perintah dari pengguna atau kondisi tertentu, kemudian Antarmuka Pengguna untuk menyediakan Antarmuka pengguna, kemudian lagi Intergrasi dengan Perangkat Eksternal, dan Pemantauan dan Pemeliharaan (L. Agustina & Setiawan, 2020; Arifin & Setiawan, 2019; Febrian et al., 2022; Megawaty et al., 2021; Puspaningrum et al., 2020;

Setiawan, Atmowidi, et al., 2018; Setiawan, Rivai, et al., 2017; Setiawan, S, et al., 2019; Setiawan, Sulistiyowati, et al., 2020; I. G. N. S. Wijaya et al., 2022).

4. Integrasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak

Setelah di Tahap Pemilihan dan Pengembangan Perangkat Lunak, sekarang ke Bagian Intergrasi perangkat keras dan perangkat lunak (S. Agustina et al., 2023; Anggraini et al., 2022; Geometri Dan, 2018a; Jatika, Alba, et al., 2023; Jatika, Satria, et al., 2023; Masyhur et al., 2023; Muhammad Arif Julyananda et al., 2022; Pangestu et al., 2023; R. P. Putri et al., 2019; Serumpun et al., 2022). langkah ini adalah mengintegrasikan komponen-komponen tersebut dalam sistem tertanam dan IoT secara keseluruhan. Integrasi Perangkat Keras dan Lunak melibatkan Terhubungnya perangkat keras ke sistem komputasi yang sudah disediakan, Penanganan komunikasi data antara perangkat, dan melakukan konfigurasi pengaturan yang diperlukan agar semua komponen dapat berinteraksi dengan baik (Febrian & Fadly, 2021; Geometri Dan, 2018b; Hasan et al., 2018; Lina & Permatasari, 2020; Meidyna Putri et al., 2019; Rusliyawati et al., 2022; Setiawan, 2018; Setiawan, Aflahul Ula, et al., 2020; I. Wijaya et al., 2016; Yulianti & Herpratiwi, 2014).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari Teknologi kursi otomatis dari Sistem Tertanam (Embedded Systems) dan Internet of Things (IoT) adalah kami menggali penggunaan kedua teknologi ini dalam konteks kursi otomatis. Tujuan kami adalah untuk memahami bagaimana Sistem Tertanam dan IoT dapat memberikan pengalaman yang lebih nyaman, terhubung, dan terintegrasi bagi pengguna kursi otomatis. Melalui pemahaman ini, kami dapat memberikan panduan bagi pengembang dan desainer dalam mengimplementasikan teknologi ini dengan cara yang efektif dan efisien.

Sistem Tertanam dalam kursi otomatis berperan penting dalam mengendalikan dan mengatur mekanisme kursi. Komponen seperti motor atau aktuator digunakan untuk menggerakkan bagian-bagian kursi, sedangkan sensor digunakan untuk mendeteksi posisi atau gerakan kursi. Sistem kontrol elektronik menghubungkan sensor dengan motor atau aktuator, memungkinkan kursi untuk merespons input pengguna dengan cepat dan akurat.

Implementasi Sistem Tertanam ini memungkinkan kursi otomatis beroperasi secara otomatis dan memberikan pengalaman yang lancar dan presisi bagi pengguna.

IoT memungkinkan kursi otomatis terhubung ke jaringan dan perangkat lainnya, seperti smartphone atau perangkat pintar. Koneksi ini memungkinkan pengguna untuk mengendalikan kursi otomatis dari jarak jauh melalui aplikasi atau perangkat terhubung lainnya. Pengguna dapat mengubah posisi kursi, mengaktifkan fitur-fitur khusus, atau memantau data penggunaan kursi secara real-time. Selain itu, IoT juga memungkinkan kursi otomatis untuk berintegrasi dengan ekosistem perangkat terhubung lainnya, seperti sistem keamanan rumah pintar atau sistem manajemen energi, yang membuka potensi kolaborasi dan interaksi yang lebih luas.

Penggabungan Sistem Tertanam dan IoT dalam kursi otomatis memberikan berbagai keuntungan. Pengguna dapat menikmati kenyamanan dan kemudahan mengendalikan kursi otomatis secara otomatis dan jarak jauh. Selain itu, pengumpulan dan analisis data penggunaan kursi otomatis melalui IoT dapat memberikan wawasan yang berharga untuk pengembangan produk dan perbaikan. Namun, ada beberapa tantangan yang perlu diatasi, seperti keamanan data dan privasi, interoperabilitas antarperangkat, dan keterbatasan daya dan konektivitas dalam lingkungan tertentu.

Dengan terus berkembangnya teknologi, ada potensi untuk aplikasi lebih lanjut dari Sistem Tertanam dan IoT dalam kursi otomatis. Misalnya, penggunaan kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) dapat meningkatkan kemampuan kursi otomatis untuk mengenali dan menyesuaikan diri dengan preferensi pengguna secara otomatis. Selain itu, penggabungan teknologi sensorik canggih dan feedback haptic dapat menciptakan pengalaman duduk yang lebih ergonomis dan nyaman.

KESIMPULAN

Dalam penelitian ini, telah dibahas penggunaan Sistem Tertanam dan Internet of Things (IoT) dalam teknologi kursi otomatis. Melalui integrasi kedua teknologi ini, kursi otomatis dapat memberikan pengalaman yang lebih nyaman, terhubung, dan terintegrasi bagi pengguna.

Penerapan Sistem Tertanam dalam kursi otomatis memungkinkan pengendalian yang presisi dan responsif terhadap input pengguna. Komponen seperti motor atau aktuator, sensor, dan sistem kontrol elektronik bekerja bersama untuk menggerakkan bagian-bagian kursi dan mengubah posisinya dengan lancar. Hal ini menghasilkan kenyamanan dan kemudahan penggunaan kursi otomatis.

Sementara itu, Internet of Things memperluas kemampuan kursi otomatis melalui koneksi ke jaringan dan perangkat lainnya. Melalui aplikasi atau perangkat pintar, pengguna dapat mengendalikan kursi otomatis dari jarak jauh. Integrasi dengan ekosistem IoT juga memungkinkan kolaborasi dengan sistem lain, seperti rumah pintar atau manajemen energi, yang memperkaya pengalaman pengguna.

Keuntungan penggunaan Sistem Tertanam dan IoT dalam kursi otomatis meliputi kenyamanan, kemudahan pengendalian, analisis data penggunaan, dan potensi kolaborasi dengan teknologi lain. Namun, tantangan seperti keamanan data, interoperabilitas, dan keterbatasan daya dan konektivitas perlu diatasi. Dengan terus berkembangnya teknologi, teknologi kursi otomatis dapat menghadirkan aplikasi masa depan yang lebih inovatif. Penggabungan kecerdasan buatan, sensorik canggih, dan feedback haptic dapat meningkatkan kemampuan kursi otomatis dalam mengenali preferensi pengguna dan memberikan pengalaman duduk yang lebih ergonomis.

Secara keseluruhan, integrasi Sistem Tertanam dan Internet of Things dalam teknologi kursi otomatis memberikan manfaat signifikan bagi pengguna. Melalui penelitian dan pengembangan lebih lanjut, kursi otomatis dapat menjadi solusi yang lebih canggih, nyaman, dan terhubung dalam memenuhi kebutuhan pengguna modern.

REFERENSI

1074-3909-1-PB. (n.d.).

A Lecturer 's and Students ' Perspective toward Ethnic Snake Game in Speaking Class at Universitas Muhammadiyah Malang Lulud Oktaviani , Elsa Marina Desiarti *Implementing Role Play in English for Business Class* Berlinda Mandasari *English Drama in the Lat.* (2017). 15(2).

Abdul Qyyum, M., Haider, J., Qadeer, K., Valentina, V., Khan, A., Yasin, M., Zahoor, M., Aslam, M., De Guido, G., Pellegrini, L. A., & Lee, M. (n.d.). *Biogas to liquefied biomethane: Assessment of 3P's-Production, Processing, and Prospects.*

Aditomo Mahardika Putra, R. (2021). Underground Support System Determination: A Literature Review. *International Journal of Research Publications*, 83(1).
<https://doi.org/10.47119/ijrp100831820212185>

Aditomo Mahardika Putra, R., Pratiwi, D., Pramita, G., & Dewantoro, F. (2023). Implementasi Perpustakaan Digital Di SMK Negeri 1 Trimurjo, Kabupaten Lampung Tengah. *Jeit-Cs*, 1(3), 180–186.

Afrianto, A. (2017). Grammatical Cohesion in Students' Writing: a Case At Universitas Teknokrat Indonesia. *Leksema: Jurnal Bahasa Dan Sastra*, 2(2), 97–112.
<https://doi.org/10.22515/ljbs.v2i2.899>

Agung, I., Santosa, A., Riset, P., Kebijakan, B., Pusat, P., Kebijakan, P., Pendidikan, K., & Kebudayaan, D. (2017). DINAMIKA LPTK MENUJU PERGURUAN TINGGI KELAS DUNIA (WORLD CLASS UNIVERSITY/WCU). In *PERSPEKTIF Ilmu Pendidikan* (Vol. 31, Issue 1).

Agustina, L., & Setiawan, R. (2020). Fostering a Natural Atmosphere; Improving Students' Communication Skill in a Business Meeting. *Journal of Languages and Language Teaching*, 8(3), 307. <https://doi.org/10.33394/jollt.v8i3.2746>

Agustina, S., Najib, M., Satria, D., Rahmanto, Y., Penulis, N., Selfia, K. :, & Submitted, A. (2023). *Rancang Bangun Sistem One Stop Wedding Service Berbasis Web (Studi Kasus: NR Project)*. 4(1), 9–14. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v4i1.2432>

Akbar, A., & Idhan, A. (n.d.).) *Agustus 2022*, *hlmn.* 11(2), 106–113.
<https://doi.org/10.31850/jgt.v11i2.966>

Amarudin, A. (2018). Desain Keamanan Jaringan Pada Mikrotik Router OS Menggunakan Metode Port Knocking. *Jurnal Teknoinfo*, 12(2), 72. <https://doi.org/10.33365/jti.v12i2.121>

Amin, M., Syahnaidi, Q., & Junaid, M. (2022). *Santri Ex-Social Pathology Perpetrators at Ora Aji Islamic Boarding School Sleman Yogyakarta : Transformation of Religiosity through Religious Conversion.* 803–810.

- Anan, A., Sharma, K. K., & Asefa, T. (2008). Selective, efficient nanoporous catalysts for nitroaldol condensation: Co-placement of multiple site-isolated functional groups on mesoporous materials. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, 288(1–2), 1–13. <https://doi.org/10.1016/j.molcata.2008.03.027>
- Android, A. (2016). *RANCANG BANGUN APLIKASI PENCARI TUKANG BANGUNAN BERBASIS ANDROID DENGAN GOOGLE MAPS API*. 2(2).
- Anggraini, R. A., Sinaga, Y. E., Lestari, F., Pramita, G., & Kastamto, K. (2022). Evaluasi Simpang Tak Bersinyal Dan Perencanaan Apill. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 3(02), 32. <https://doi.org/10.33365/jice.v3i02.2152>
- Annaba Kamil, P., Putri, E., Ridha Prodi Pendidikan Geografi, S., Al-Washliyah, S., & Aceh, B. (n.d.). *Optimalisasi Environmental Literacy Pada Sekolah Adiwiyata di Kota Banda Aceh Untuk Menanamkan Sikap Peduli Lingkungan*. <https://journals.unihaz.ac.id/index.php/georafflesia>
- ANNET, N., & Naranjo, J. (2014). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 85(1), 2071–2079.
- Aprianto, W. (2020). Optimalisasi Kelembagaan Petani Salak Pondoh dengan Analisa Rantai Nilaimbagaan Petani Salak Pondoh dengan Analisa Rantai Nilai. *TECHNOBIZ : International Journal of Business*, 3(1), 19. <https://doi.org/10.33365/tb.v3i1.660>
- Ardiansah, T., Rahmanto, Y., & Amir, Z. (2023). Penerapan Extreme Programming Dalam Sistem Informasi Akademik SDN Kuala Teladas. *Journal of Information Technology, Software Engineering and Computer Science (ITSECS)*, 1(2). <https://doi.org/10.58602/itsecs.v1i2.25>
- Arifin, M., & Setiawan, R. R. (2019). Peningkatan Kapasitas Santri Pondok Pesantren Entrepreneur Al-Mawaddah Kudus Melalui Pelatihan Web. *Muria Jurnal Layanan Masyarakat*, 1(1), 22–27. <https://doi.org/10.24176/mjlm.v1i1.3111>
- AS, N. R., & Baihaqi, I. (2020). Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik. *Sinusoida*, 22(2), 21–33.
- Asih, V., Saputra, A., & Subagio, R. T. (2020). Penerapan Algoritma Fisher Yates Shuffle Untuk Aplikasi Ujian Berbasis Android. *Jurnal Digit*, 10(1), 59. <https://doi.org/10.51920/jd.v10i1.156>
- Aswar, N. (2020). The Relationship Between Student Learning Types and Indonesian Language Learning Achievement in FTIK IAIN Palopo Students. In *Jurnal Konsepsi* (Vol. 9, Issue 1). <https://p3i.my.id/index.php/konsepsi>
- BABI. (n.d.).
- Bryan, C. D. B. (Courtlandt D. B. (n.d.-a). *The National Geographic Society : 100 years of adventure and discovery*.

- Bryan, C. D. B. (Courtlandt D. B. (n.d.-b). *The National Geographic Society : 100 years of adventure and discovery*.
- Bryan, C. D. B. (Courtlandt D. B. (n.d.-c). *The National Geographic Society : 100 years of adventure and discovery*.
- Cahyono, N. T., Triyono, J., & Raharjo, S. (n.d.). *PENERAPAN TEKNIK SEO (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION) PADA BLOG (STUDI KASUS: NOVA13.COM)*. <http://www.hostinggokil.com>
- Cenita, L., & Nurmaily, E. (2020). Metaphorical Expressions in Emily Dickinson's Poems. *Linguistics and Literature Journal*, 1(2), 46–54. <https://doi.org/10.33365/lj.v1i2.311>
- Dadi Riskiono, S., Septiawan, D., & Setiawan, R. (2018). *IMPLEMENTASI SENSOR PIR SEBAGAI ALAT PERINGATAN PENGENDARA TERHADAP PENYEBERANG JALAN RAYA*. 8(1).
- Damayanti, D., Sulistiani, H., Permatasari, B., Umpu, E., & Widodo, T. (2020). Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di SD Ar Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Informatika Dan Komputasi*, 1, 25–30. <https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/PSND/article/view/2585>
- Damayanti, Megawaty, D. A., & Santia, D. (2019). Assessment of the Alignment Maturity Level of Business and Information Technology at CV Jaya Technology. *Proceedings - 2019 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering, ICOMITEE 2019*, 54–58. <https://doi.org/10.1109/ICOMITEE.2019.8921103>
- Dan, P., Provinsi, K., Huzain, I. H., & Putra, A. D. (2023). *Pengembangan Radio Gema Edukasi Pada Website Dinas*. 4(2), 164–169.
- Darma Rosmala Sari, T., Tirta Kencana, D., Anjelita, M., & Ekonomi dan Bisnis, F. (2023). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Penjualan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service*, 4(1). <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v4i1.2664>
- Darma, T., Sari, R., & Kencana, D. T. (2022). PELATIHAN PERENCANAAN INVESTASI NON FUNGIBLE TOKEN DAN CRYPTOCURRENCY DI SMKN 1 SUKADANA LAMPUNG TIMUR. In *Jurnal Abdi Masyarakat Saburai (JAMS)* (Vol. 3, Issue 2). Oktober.
- Darwis, D., Ferico Octaviansyah, A., Sulistiani, H., & Putra, R. (2020). Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pencarian Puskesmas Di Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 15(1), 159–170.
- Darwis, D., Pamungkas, N. B., & Wamiliana. (2021). Comparison of Least Significant Bit, Pixel Value Differencing, and Modulus Function on Steganography to Measure Image Quality, Storage Capacity, and Robustness. *Journal of Physics: Conference Series*, 1751(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1751/1/012039>

- Dewi, L. J. E., Wijaya, I. N. S. W., & Seputra, K. A. (2021). Web-based Buleleng regency agriculture product information system development. *Journal of Physics: Conference Series*, 1810(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1810/1/012029>
- Dewi, R. K., Adrian, Q. J., Sulistiani, H., & Isnaini, F. (2021). Dashboard Interaktif Untuk Sistem Informasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Mazroatul'Ulum. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(2), 116–121. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Fadly, M., Sidek, O., Said, M. A. M., Djojodihardjo, H., & Ain, A. (2011). Deterministic and recursive approach in attitude determination for InnoSAT. *Telkomnika*, 9(3), 583–594. <https://doi.org/10.12928/telkomnika.v9i3.752>
- Fandani, S. T., Sulistiyowati, H., & Setiawan, R. (2019). Tingkat Pencemaran Udara di Desa Silo dan Pace, Kecamatan Silo, Kabupaten Jember dengan Menggunakan Lichen Sebagai Bioindikator. *Berkala Sainstek*, 7(2), 39. <https://doi.org/10.19184/bst.v7i2.6861>
- Febrian, A., & Fadly, M. (2021). The Impact of Customer Satisfaction with EWOM and Brand Equity on E-Commerce Purchase Intention in Indonesia Moderated by Culture. *Binus Business Review*, 12(1), 41–51. <https://doi.org/10.21512/bbr.v12i1.6419>
- Febrian, A., Nani, D. A., Lina, L. F., & Husna, N. (2022). The Role of Social Media Activities to Enhance Brand Equity. *Journal of Economics, Business, & Accountancy Ventura*, 25(1), 20. <https://doi.org/10.14414/jebav.v25i1.2881>
- Febrian, A., & Vinahapsari, C. A. (2020). *Brand equity is mediated in influencing purchase intentions on e commerce Digital Content Marketing Strategy in Increasing Customer Engagement in Covid-19 Situation View project Brand equity is mediated in influencing purchase intentions on e commerce*. April, 3703–3710. <https://www.researchgate.net/publication/340730724>
- Febrina, C. A., Ariany, F., & Megawaty, D. A. (2021). Aplikasi E-Marketplace Bagi Pengusaha Stainless Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(1), 15–22. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Fernando, J. W., Kashima, Y., & Laham, S. M. (2014). Multiple emotions: A person-centered approach to the relationship between intergroup emotion and action orientation. *Emotion*, 14(4), 722–732. <https://doi.org/10.1037/a0036103>
- Geometri Dan, A. (2018a). *Jurnal Teknik Sipil I Jurnal Teknik Sipil*. 7(2), 26–37.
- Geometri Dan, A. (2018b). *Jurnal Teknik Sipil I Jurnal Teknik Sipil*. 7(2), 26–37.
- Gunawan, D. R., Oktavia, T., & Indra, B. R. (2018). Perancangan Sistem Informasi Beasiswa Program Indonesia Pintar (PIP) Berbasis Online (Tudi Kasus : SMA N 1 Kota Bumi). *Jurnal Mikrotik*, 8(1), 45.

- Gunawan, R. D. (2020). Pemanfaatan Augmented Reality Dalam Aplikasi Magic Book Pengenalan Profesi Untuk Pendidikan Anak Usia Dini. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 36–42. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i1.151>
- Hafidz, D. A., & Amalia, F. S. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Edukasi dan Pemasaran Hasil Pertanian di Tulang Bawang. *Jurnal Cyberarea.Id*, 1(2), 1–10. <http://www.pusdansi.org/index.php/cyberarea/article/view/40>
- Halim, A., Mangkona, M., Taufik, Muh., & Saputra, A. (2021). Rancang Bangun Safety Device Cooling Down Automatic Pada Unit Heavy Equipment Dozer D3K Caterpillar Berbasis Microcontroller. *Jurnal Poli-Teknologi*, 20(1), 85–93. <https://doi.org/10.32722/pt.v20i1.3496>
- Hanifati, A. A., Permata, A., Mustofa, D., Wulandari, D. E., Ratnasari, I. D., Ekafitri, N. A., Ridho, Y. H., & Widayani, P. (2018). Application of Remote Sensing and GIS for Malaria Disease Susceptibility Area Mapping in Padang Cermin Sub-District, District of Pesawaran, Lampung Province. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 165(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/165/1/012012>
- Hasan, M. Z., Abdullah, A. H., Ahmed, A., Hamzah, N. H., Said, M. A. M., Yaacob, S., & Fadly, M. (2018). Analysis on Euler angles rotation of a rigid body in three-axis attitude based on RazakSAT data. *Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering*, 10(1–14), 73–76.
- hendrastuty, N., Ghufro An, M., Paradisiaca, M., Hutagalung, S., & Mahendra, A. (2022). PELATIHAN PENULISAN ARTIKEL POPULER UNTUK MENUNJANG KENAIKAN PANGKAT BAGI GURU DI SMAN 4 BANDAR LAMPUNG. *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, 3(2), 301–305. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknobdimas>
- Hidayatullah, A., Sudarmadji, S., Ulum, F. B., Sulistiyowati, H., & Setiawan, R. (2018). Distribusi Lamun di Zona Intertidal Tanjung Bilik Taman Nasional Baluran Menggunakan Metode GIS (Geographic Information System). *Berkala Sainstek*, 6(1), 22. <https://doi.org/10.19184/bst.v6i1.7557>
- Husin, D., Wijaya, I., Dewi, N., & . H. (2019). Promosi Produk Menggunakan Media Sosial Online Pada Para Pedagang Kecil Di Kota Lhokseumawe. *Jurnal Vokasi*, 3(1), 44. <https://doi.org/10.30811/vokasi.v3i1.997>
- Indah, A. N., & Nurmaily, E. (2022). Agoraphobia Analysis Experienced By the Main Character in Maria Semple'S Where'D You Go, Bernadette Novel. *Linguistics and Literature Journal*, 3(2), 131–139. http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/2149
- Innosat, P., Fadly, M., Prof, A., Sidek, O., Prof, A., & Said, A. (2010). *Development of Attitude Determination for Student*. 1–9.

- Iqbal, M., Dahlan, A., & Kholid Mawardi, F. M. (2015). PENGARUH CUSTOMER EXPERIENCE TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN DAN LOYALITAS PELANGGAN (Survei pada Pelanggan KFC Kawi Malang). In *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)|Vol* (Vol. 28, Issue 1).
- Irawan, D., Rahsel, Y., Udin, T., Manajeamn Pendidikan Islam, P., Pringsewu, S., Sistem Informasi STMIK Pringsewu Lampung, P., Rejo, G., Wisma Rini No, J., & Lampung, P. (2017). PERANCANGAN ELECTRONIC COMMERCE BERBASIS B2C PADA TOKO ATK SINDORO. *Technology Acceptance Model*, 8(1).
- Irawan, Y., Muzid, S., Susanti, N., & Setiawan, R. (2019). *System Testing using Black Box Testing Equivalence Partitioning (Case Study at Garbage Bank Management Information System on Karya Sentosa)*. 1–7. <https://doi.org/10.4108/eai.24-10-2018.2280526>
- Jatika, P. L., Alba, M., & Priandika, A. T. (2023). *Media Game Edukasi Berbasis Android Untuk Pembelajaran Benda Hidup dan Tidak Hidup*. 4, 29–40.
- Jatika, P. L., Pribadi, Z., Puspaningrum, A. S., Takaendengan, M. I., & Fadli, N. (2023). *Aplikasi Sistem Pengelolaan Nilai Kedisiplinan Siswa Sman X Berbasis Web*. 4, 192–200.
- Jatika, P. L., Satria, R., Ahmad, I., & Gunawan, R. D. (2023). *Rancang Bangun E-Marketplace Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan Pelayanan Penjualan*. 4, 89–95.
- Judge, M., Fernando, J. W., & Begeny, C. T. (2022). Dietary behaviour as a form of collective action: A social identity model of vegan activism. *Appetite*, 168. <https://doi.org/10.1016/j.appet.2021.105730>
- Junaid, M., Salahudin, S., & Anggraini, R. (2021). Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Pemahaman Konsep Ipa Siswa Di Smpn 17 Tebo. *Physics and Science Education Journal (PSEJ)*, 1(April), 16. <https://doi.org/10.30631/psej.v1i1.709>
- Kamil, P. A., Putri, E., Ridha, S., Utaya, S., Sumarmi, & Utomo, D. H. (2020). Promoting environmental literacy through a green project: A case study at adiwiyata school in Banda Aceh City. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 485(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/485/1/012035>
- Kane, S. N., Mishra, A., & Dutta, A. K. (2016). Preface: International Conference on Recent Trends in Physics (ICRTP 2016). *Journal of Physics: Conference Series*, 755(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/755/1/011001>
- Kasih, E. N. E. W., Husna, M., Mulia, M. R., & Fithratullah, M. (2022). Delineating Masculinity Belief in Guy de Maupassants' Three Short Stories. *Journal of Feminism and Gender Studies*, 2(2), 139. <https://doi.org/10.19184/jfjgs.v2i2.31956>
- Kurniawan, I., & Simadibrata, M. (n.d.). *Management of Chronic Constipation in The Elderly*.

- Kusumanto, R. D., Tompunu, A. N., Wahyu, D., & Pambudi, S. (2011). Klasifikasi Warna Menggunakan Pengolahan Model Warna HSV. In *JURNAL ILMIAH ELITE ELEKTRO* (Vol. 2, Issue 2).
- Kusumawati, N. A., Putra, I. D., Wijaya, I. G. N. K., & Indrawan, I. G. B. (2018). Integrated remote sensing and geological observation in identifying landslide triggering factors: A case study of landslide hazard of Hargotirto subdistrict, Kulon Progo, D.I. Yogyakarta. *AIP Conference Proceedings*, 1987(November). <https://doi.org/10.1063/1.5047349>
- Kuswoyo, H., Gulo, I., Putri, A. D., Fajar, Y., Inggris, S., Indonesia, U. T., & Indonesia, U. T. (2023). *PENINGKATAN KETERAMPILAN TEST TOEIC BAGI SISWA / SISWI BERBASIS TEKNOLOGI DI SMKN 1 LABUHAN MARINGGAI, LAMPUNG TIMUR* Pendahuluan. 1(2), 44–50.
- Lathifah, L., Suaidah, S., Fadly, M., & Gunawan, R. D. (2022). Pelatihan Multimedia Editing Video Pembuatan Konten Di Smk N 1 Natar Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 160. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2026>
- Lestari, F., Setiawan, R., & Pratiwi, D. (2018). Perhitungan Dimensi Seawall Menggunakan Lazarus. *Teknik Sipil Untan*, 12(DESEMBER), 175–176. file:///C:/Users/Nur Ali Rahmatullah/Downloads/1435-4550-1-PB.pdf
- Lestari, F., Susanto, T., & Kastamto, K. (2021). Pemanenan Air Hujan Sebagai Penyediaan Air Bersih Pada Era New Normal Di Kelurahan Susunan Baru. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(2), 427. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v4i2.4447>
- Lina, L. F., & Permatasari, B. (2020). Kredibilitas Selebriti Mikro pada Niat Beli Produk di Media Sosial. *REVENUE: Jurnal Manajemen Bisnis Islam*, 1(2), 135–146. <https://doi.org/10.24042/revenue.v1i2.6296>
- Lina, L. F., & Suwarni, E. (2022). Social Commerce Adoption to Enhance SMEs Performance: Technology, Organization and Environment (TOE) Perspectives. *Jurnal Aplikasi Bisnis Dan Manajemen*, 8(3), 689–696. <https://doi.org/10.17358/jabm.8.3.689>
- Maghfirah, A., Saputra, I., Ilahi, I. K., & Kartika, S. A. (2022). *Rancang Bangun Website Coin Laundry Alhamdulillah Prototype Website Coin Laundry Alhamdulillah*. 5(November).
- Magister, P. (2016). *PENGARUH DISCRETIONARY ACCRUAL, NON DISCRETIONARY ACCRUAL, DAN OPERATING CASH FLOW TERHADAP RETURN SAHAM PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR INDONESIA (Tesis) DWI TIRTA KENCANA*.
- Masyhur, M. A., Fithratullah, M., & Kasih, E. N. E. W. (2023). A Psychoanalysis on Internal Conflict of Bruce Wayne as Seen in Matt Reeves' The Batman (2022) Movie. *Teknosastik*, 21(1), 8. <https://doi.org/10.33365/ts.v21i1.2285>

- Mauliya, I. (2022). Penyelesaian Masalah Matematika Siswa Dalam Pokok Bahasan Segitiga Berdasarkan Aliran Intuisiisme. *Jurnal Dunia Ilmu*, 2(1), 1–8. <http://duniailmu.org/index.php/repo/article/view/61>
- Megawaty, D. A., Damayanti, D., Assubhi, Z. S., & Assuja, M. A. (2021). Aplikasi Permainan Sebagai Media Pembelajaran Peta Dan Budaya Sumatera Untuk Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Komputasi*, 9(1), 58–66. <https://doi.org/10.23960/komputasi.v9i1.2779>
- Meidyna Putri, T. A., Wimbaningrum, R., & Setiawan, R. (2019). Keanekaragaman Jenis Capung Anggota Ordo Odonata Di Area Persawahan Kecamatan Sumpersari Kabupaten Jember. *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, 8(1), 324–336. <https://doi.org/10.26877/bioma.v8i1.4697>
- Muhammad Arif Julyananda, Yulianti, T., & Pasha, D. (2022). Rancang Bangun Media Pembelajaran Matematika Menggunakan Metode Demonstrasi Untuk Kelas 1 Sekolah Dasar. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 3(3), 89–95. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/2416/707>
- Muslimin, M., & Aprianto, W. (2022). LKPD Examination and Audit Mechanism (Considering The Opinion Of The WWTP Conducted To Assess Regional Accountability And Financial Transparency By The BPK). *JPPi (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia)*, 8(4), 102–106. <https://doi.org/10.29210/020221981>
- Mustantifa, G. D., & Nurmaily, E. (n.d.). *MAYA ANGELOU 'S IDEAS ON AFRICAN - AMERICAN WOMEN 'S SELF-ESTEEM REFLECTED IN SELECTED POEMS*. 3(1), 61–68.
- Naragani, K., Munaganti, R. K., Sirigiri, C. K., & Muvva, V. (2014). *Research Article Antimicrobial Potential of*. 25(21), 125–129.
- Ngestirosa, E., Woro, E., & Strid, J. E. (2020). *Reconstructing the Border : Social Integration in Reyna Grande 's The Distance Between Us*. December.
- Nugraha, F., Setiawan, R., Darmanto, E., Widodo, A., & Rahayu, Y. (2019). *Implementation of Legalized Document Order System For Graduates Muria Kudus University By Utilizing REST API (Application Programming Interface)*. 143–148. <https://doi.org/10.4108/eai.24-10-2018.2280635>
- NURDIN, Y., & Wijaya, I. (2019). PENGARUH KOMPETENSI AKUNTANSI APARAT PENGELOLA DANA DESA DAN KOMITMEN ORGANISASI PEMERINTAH DESA TERHADAP AKUNTABILITAS PENGELOLAAN DANA DESA (Studi Pada Kecamatan Sinjai Selatan Kabupaten Sinjai). *Accounting, Accountability, and Organization System (AAOS) Journal*, 1(1). <https://doi.org/10.47354/aaos.v1i1.106>
- Pangestu, A., Assuja, M. A., Assuja, M. A., Susanto, T., & Susanto, T. (2023). Pengembangan Firmware Pada Sub Controller Robot Sepak Bola Humanoid Menggunakan Protokol Dynamixel 2.0. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 3(2), 104–117. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v3i2.2357>

- Pelanggan, K., & E-commerce, D. A. N. K. P. (2022). *PENGARUH ELECTRONIC WORD OF MOUTH (E-WOM), PERSEPSI RISIKO, Bisnis dan Vokasi Institut Teknologi dan Bisnis Stikom Bali*, ., January. <https://doi.org/10.24843/EJMUNUD.2021.v11.i01.p10>
- Pendekatan ADDIE, M., & Ridha, S. (2020). *Desain Model Konseptual Bahan Ajar SIG Berbasis Spatial Thinking Puspita Annaba Kamil STKIP Al-Washliyah*. <https://journals.unihaz.ac.id/index.php/georafflesia>
- Pramita, G., Azis Assuja, M., Pajar Kharisma, M. P., Aulia Hasbi, F., Fatin Daiyah, C., & Pardomuan Tambunan, S. (2022a). PELATIHAN SEKOLAH TANGGUH BENCANA DI SMK NEGERI 1 BANDAR LAMPUNG. *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, 3(2), 264–271. <https://ejournal.teknokrat.ac.id/index.php/teknoabdimas>
- Pramita, G., Azis Assuja, M., Pajar Kharisma, M. P., Aulia Hasbi, F., Fatin Daiyah, C., & Pardomuan Tambunan, S. (2022b). PELATIHAN SEKOLAH TANGGUH BENCANA DI SMK NEGERI 1 BANDAR LAMPUNG. *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, 3(2), 264–271. <https://ejournal.teknokrat.ac.id/index.php/teknoabdimas>
- Pratama Zanofa, A., & Fahrizal, M. (2021). Penerapan Bluetooth Untuk Gerbang Otomatis. *Jurnal Portal Data*, 1(2), 2021–2022. <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/23>
- Priandika, A. T., Gunawan, R. D., Ardiansah, T., & Fahrizal, M. (2022). (*SPEEDER*) FOR OPTIMIZATION OF TEACHING AND LEARNING PROCESS AT SMK PALAPA. 3(2), 175–180.
- Priandika, A. T., Permata, P., Gunawan, R. D., Ardiansah, T., Fahrizal, M., Maylani, A., & Anggraini, A. (2022). Video Editing Training to Improve the Quality of Teaching and Learning at SMK Palapa Bandarlampung. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service*, 1(2), 26–30. <https://doi.org/10.33365/jeit-cs.v1i2.134>
- Prillia Dwi Citra Prestiwi, Dwi Tirta Kencana, M. F. (2019). *Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas Dan Aktivitas Terhadap Harga Saham Perusahaan Sub Sektor Ritel Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2020*. 44(12), 2–8.
- Puspaningrum, A. S., Neneng, N., Saputri, I., & Ariany, F. (2020). Pengembangan E-Raport Kurikulum 2013 Berbasis Web Pada Sma Tunas Mekar Indonesia. *Jurnal Komputasi*, 8(2), 94–101. <https://doi.org/10.23960/komputasi.v8i2.2692>
- Putra, A. D., Rahmanto, Y., Najib, M., Satria, D., & Suwisma, I. B. (2023). *Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran pada SMK Negeri 1 Tegineneng*. 4(1), 129–134.
- Putra, R. A. M., Pratiwi, D., Putra, A. D., Wahono, E. P., Kusumastuti, D. I., & Fitri, A. (2023). Hydraulic gradient analysis on embankment dam foundation associated with internal erosion. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1173(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1173/1/012027>

- Putri, A. D., AM, E., & Candradewini, C. (2017). Penempatan Pegawai Di Badan Kepegawaian Daerah Kota Bandar Lampung. *JANE - Jurnal Administrasi Negara*, 2(1), 1–9. <https://doi.org/10.24198/jane.v2i1.13677>
- Putri, A. M., & Kurnia, P. (2018). IDENTIFIKASI KEBERADAAN BAKTERI COLIFORM DAN TOTAL MIKROBA DALAM ES DUNG-DUNG DI SEKITAR KAMPUS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA. *Media Gizi Indonesia*, 13(1), 41. <https://doi.org/10.20473/mgi.v13i1.41-48>
- Putri, E. (2018). ISOLASI DAN KARAKTERISASI NANOKISTRAL SELULOSA DARI TANDAN SAWIT (*Elaeis guineensis* Jack). In *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology* (Vol. 4, Issue 1). www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawnie
- Putri, E., Erlangga, D. T., & Literature, E. (2022). *A STUDY OF THE DAILY PRACTICES OF CODE MIXING*. 2(10), 1–10.
- Putri, N. U., Oktarin, P., & Setiawan, R. (2020). Pengembangan Alat Ukur Batas Kapasitas Tas Sekolah Anak Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 14–22. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1.189>
- Putri Program Studi Pendidikan Geografi STKIP Al-Washliyah Banda Aceh, E. (2018). *Perbandingan Hasil Belajar Geografi dengan Menggunakan Model Pembelajaran Tipe Problem Based Learning dan Tipe STAD di SMA Negeri 1 Banda Aceh: Vol. VI* (Issue 2).
- Putri, R. P., Dewi, R., Sari, P., & Ayu, P. R. (2019). Perbandingan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penggunaan Kontrasepsi Intra Uterine Devices (IUD) dan Kontrasepsi Implant pada Wanita Usia Subur di Kecamatan Sukarame Kota Bandarlampung. *Majority*, 8(2), 120–124. <https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/viewFile/2458/2409#:~:text=Adapun faktor-faktor yang mempengaruhi,dukungan suami%2C dan pelayanan KB.>
- Putri, R. P., & Oktaria, D. (2016). Efektivitas Intra Uterine Devices (IUD) Sebagai Alat Kontrasepsi. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*, 5(4), 138.
- Rachman Ally, R., & Ngestirosa Endang Woro Kasih, E. (2021). Class Struggle in Detroit (2017) Film. *Linguistics and Literature Journal*, 2(2), 108–114. http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index
- Rahman, M., Widayati, R., Keuangan, A., & Padang, P. (n.d.). *AKTIVITAS PEMASARAN PRODUK TABUNGAN PADA PT. BPR RANGKIANG DENAI PAYAKUMBUH BARAT*.
- Ramdhani Yanuarsyah, M., & Napianto, R. (2021). Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(2), 61–68. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>

- Reichenbach, A., Bringmann, A., Reader, E. E., Pournaras, C. J., Rungger-Brändle, E., Riva, C. E., Hardarson, S. H., Stefansson, E., Yard, W. N., Newman, E. A., & Holmes, D. (2019). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. *Progress in Retinal and Eye Research*, 561(3), S2–S3.
- Repi, J. R., Mandey, S. L., & Ch, R. (2022). THE EFFECT OF MARKETING MIX ON CONSUMER BUYING DECISION AT BENGKEL HENDRA MOTOR LANGOWAN. *Kawet 429 Jurnal EMBA*, 10(1), 429–439.
- Reservasi, A., Futsal, L., Web, B., Ardiansah, T., & Hidayatullah, D. (2023). Penerapan Metode Waterfall Pada. *Journal of Information Technology, Software Engineering, and Computer Science (ITSECS)*, 1(1).
- Reynaldi Nomor, Jhon R. Wenas, & Aaltje S. Pangemanan. (2022). Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Spldv. *Khatulistiwa: Jurnal Pendidikan Dan Sosial Humaniora*, 2(4), 50–58. <https://doi.org/10.55606/khatulistiwa.v2i4.746>
- Ridha, S., Putri, E., Kamil, P. A., Utaya, S., Bachri, S., & Handoyo, B. (2020). The importance of designing GIS learning material based on spatial thinking. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 485(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/485/1/012027>
- Rusliyawati, R., Wantoro, A., Susanto, E. R., Fitratullah, M., Yulianti, T., & Sulistyawati, A. (2022). Program Sekolah Binaan: Pelatihan, Pengembangan Dan Peningkatan Kompetensi Public Speaking Dalam Kepemimpinan Pengurus Osis Dan Pramuka. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 280. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2184>
- Safitri, I., & Putri, E. (n.d.). *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018*.
- Salsabila, S., Lina, L. F., & Novita, D. (2022). Pengaruh Kredibilitas Brand Ambassador Terhadap Keputusan Perawatan Pada Klinik Kecantikan Di Bandar Lampung. *Jurnal TECHNOBIZ*, 5(1), 2655–3457.
- Santosa, A., & Setiawan, R. (1970). Perancangan Sistem Informasi Gudang K3Lh-Dp Pt. Dirgantara Indonesia(Persero). *INAQUE: Journal of Industrial & Quality Engineering*, 6(2), 123–132. <https://doi.org/10.34010/iqe.v6i2.1481>
- Santosa, H., & Seni Karawitan, D. P. (n.d.). *Laman Website ISI Masih bertahan di 50 Besar Indonesia Pada Ranking Web of World Universities*.
- Saputra, F., Cut, B., & Nilamsari, F. (2023). Analisis Perbandingan Tiga Software Terhadap Pengukuran Quality Of service (QoS) Pada Pengukuran Jaringan Wireless Internet. 33–40.
- Sari, D. R., Saniati, & Parjito. (2021). E-tourism kebudayaan dan pariwisata kabupaten pesisir barat. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(4), 62–67.

- Sari, K., & Pranoto, B. E. (2021). Representation of Government Concerning the Draft of Criminal Code in The Jakarta Post: A Critical Discourse Analysis. *PAROLE: Journal of Linguistics and Education*, 11(2), 98–113. <https://doi.org/10.14710/parole.v11i2.98-113>
- Sari, Y., Wibisono, E., Wahyudi, R. D., & Lio, Y. (2017). From ISO 9001:2008 to ISO 9001:2015: Significant changes and their impacts to aspiring organizations. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 273, 012021. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/273/1/012021>
- Sassa, K., Konagai, K., Tiwari, B., & Sassa, S. (2022). *Progress in Landslide Research and Technology*, (Vol. 1, Issue 1).
- Satria, M., & Handoyo, S. (2022). Perlindungan Hukum Terhadap Data Pribadi Pengguna Layanan Pinjaman Online Dalam Aplikasi Kreditpedia. *Jurnal de Facto*, 8(2), 108–121. <https://jurnal.pascasarjana.uniba-bpn.ac.id/index.php/jurnaldefacto/article/view/113>
- Satria, M. N. D. (2022). Sistem Informasi Peningkatan Prestasi Siswa Berbasis Web Pada Smk Pelita Pesawaran. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(1), 114. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i1.1908>
- Satria, M. N. D., & Haryadi, S. (2018). Effect of the content store size to the performance of named data networking: Case study on Palapa Ring topology. *Proceeding of 2017 11th International Conference on Telecommunication Systems Services and Applications, TSSA 2017, 2018-Janua*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/TSSA.2017.8272911>
- Satria, M. N. D., Saputra, F., & Pasha, D. (2020). Mit App Inventor Pada Aplikasi Score Board Untuk Pertandingan Olahraga Berbasis Android. *Jurnal Teknoinfo*, 14(2), 81. <https://doi.org/10.33365/jti.v14i2.665>
- Sentosa, R., Satria, M. N. D., & Ahmad, I. (2022). Rekayasa Aplikasi Penjadwalan Dan Pelaporan Kunjungan Harian Technical Support Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem ...*, 3(3), 14–19. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/1919%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/viewFile/1919/683>
- Serumpun, M., Ahmad, I., & Assuja, M. A. (2022). *SISTEM E-BOOKING PELAYANAN JASA SALON MENGGUNAKAN METODE MULTILEVEL FEDDBACK QUEUE (STUDY KASUS: SALON GRIYA)*. 3(1), 21–25.
- Setiawan, R. (2018). Desain Informasi Untuk Penelitian Database Berbasis Web. *Jurnal SITECH: Sistem Informasi Dan Teknologi*, 1(2), 83–88. <https://doi.org/10.24176/sitech.v1i2.2892>
- Setiawan, R., Aflahul Ula, F., & Sijabat, S. F. (2020). INVENTARISASI SPESIES BINTANG MENGULAR (Ophiuroidea) DI PANTAI BILIK, TAMAN NASIONAL BALURAN, JAWA TIMUR. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 12(2), 192–200. <https://doi.org/10.21107/jk.v12i2.5838>

- Setiawan, R., & Agustina, L. (n.d.). *A Case Study: The Inclusion Of Teaching Grammar In ESP Speech Course-at Accounting Department-State Polytechnic Of Malang A Case Study: The Inclusion of Teaching Grammar in ESP Speech Course At Accounting Departement-State Polytechnic of Malang A Case Stu.* 5(1), 2579–7549. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ELLIC/index>
- Setiawan, R., Atmowidi, T., Widayati, K. A., & Purwati, P. (2018). Preferensi Habitat Spesies Ophiuroidea Di Zona Intertidal Pantai Pancur Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(2), 151. <https://doi.org/10.21107/jk.v11i2.4741>
- Setiawan, R., Lestari, F., & Pratiwi, D. (2017). Pengaruh Sulfat pada Kekuatan Beton yang Menggunakan Limbah Batu Bara sebagai Bahan Pengganti Semen. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(2).
- Setiawan, R., Rivai, M., & Suwito, S. (2017). Implementasi Analog Front End pada Sensor Kapasitif Untuk Pengaturan Kelembaban Menggunakan Mikrokontroler STM32. *Jurnal Teknik ITS*, 6(1). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i1.22153>
- Setiawan, R., S, S., Mulyadi, B. P., & Hamdani, R. H. (2019). Preferensi Habitat Spesies Kerang Laut (Moluska: Bivalvia) Di Ekosistem Intertidal Tanjung Bilik Taman Nasional Baluran. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 8(3). <https://doi.org/10.22487/25411969.2019.v8.i3.14601>
- Setiawan, R., Siddiq, A. M., & An, M. H. (2019). BioLink KEANEKARAGAMAN SPESIES KUPU-KUPU BANDEALIT TAMAN NASIONAL MERU BETIRI THE DIVERSITY OF BUTTERFLY (Lepidoptera : Rhopalocera) IN PRINGTALI SAVANNAH BANDEALIT RESORT MERU BETIRI NATIONAL Resort Bandeaalit merupakan salah satu bagian dari kawasan ko. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 5(2), 81–87.
- Setiawan, R., Sulistiyowati, H., & Wulandari, F. (2020). The Composition and Diversity of Butterfly (Lepidoptera: Rhopalocera) in Jember University. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 9(3), 77–80. <https://doi.org/10.22487/25411969.2020.v9.i3.15254>
- Setiawan, R., & Susilo, S. (2017). Pengembangan LKS berbantuan media electronic workbench untuk meningkatkan nilai karakter siswa pada bahasan listrik dinamis. *UPEJ Unnes Physics Education Journal*, 6(3). <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/upej/article/view/19269>
<https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/upej/article/view/19269/9150>

- Setiawan, R., Ula Fresha, A., & Sijabat Santi, F. (2019). Inventarisasi Spesies Bintang Mengular (Ophiuroidea) Di Pantai Bilik, Taman Nasional Baluran, Jawa Timur. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 8, 170–179.
- Setiawan, R., Wimbaningrum, R., Siddiq, A. M., & Saputra, I. S. (2022). KEANEKARAGAMAN SPESIES DAN KARAKTERISTIK HABITAT KERANG KIMA (Cardiidae: Tridacninae) DI EKOSISTEM INTERTIDAL TANJUNG BILIK TAMAN NASIONAL BALURAN. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 14(3), 254–262. <https://doi.org/10.21107/jk.v14i3.9042>
- Setiawan, R., Wimbaningrum, R., Siti Fatimah Jurusan Biologi, dan, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., & Jember Jln Kalimantan, U. (2018). Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu (Lepidoptera:Rhopalocera) di Zona Rehabilitasi Blok Curah Malang Resort Wonoasri Taman Nasional Meru Betiri The Diversity of Butterfly (Lepidoptera:Rhopalocera) in The Rehabilitation Zone Of Curah Malang Block, Resort Wonoas. *Natural Science: Journal of Science and Technology ISSN*, 7(2), 252–258.
- Siddiq, A. M., Wati, D. E., Sulistiyowati, H., Wimbaningrum, R., Setiawan, R., & Supriadi, D. (2022). Habitat Characteristics of Long-Tailed Macaque (*Macaca fascicularis* Raffles, 1821) in Kucur Resort at Alas Purwo National Park. *Berkala Sainstek*, 10(2), 94. <https://doi.org/10.19184/bst.v10i2.31613>
- Silva Da Silva, T., Silveira, M. S., Melo, C. D. O., & Parzianello, L. C. (n.d.). *LNCS 8012 - Understanding the UX Designer's Role within Agile Teams*.
- Slamin, Universitas Negeri Jember, Institute of Electrical and Electronics Engineers. Indonesia Section, Institute of Electrical and Electronics Engineers. Indonesia Section. Computer Society Chapter, & Institute of Electrical and Electronics Engineers. (n.d.). *Proceedings, 2019 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE 2019) : October 16th-17th 2019, Jember, Indonesia*.
- Solihati, N., Rasad, S. D., Setiawan, R., & Alvionita, C. (2016). *Quality and Viability of Javanese Local Ram Semen at Different Age*. 265–270. <https://doi.org/10.14334/proc.intsem.lpv-2016-p.265-270>
- Styawati, S., Ariany, F., Alita, D., & Susanto, E. R. (2020). Pembelajaran Tradisional Menuju Milenial : Pengembangan Aplikasi Berbasis Web Sebagai Penunjang Pembelajaran E-Learning Pada Man 1 Pesawaran. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2), 10–16. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v1i2.816>
- Sulastio, B. S., Anggono, H., & Putra, A. D. (2021). Sistem informasi geografis untuk menentukan lokasi rawan macet di jam kerja pada Kota Bandar Lampung pada berbasis android. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(1), 104–111. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>

- Sulistiani, H., Purwanto, I., Life, A. I. G., & Aig, P. T. (2009). Rekayasa Penawaran Produk Asuransi Secara Online Pada Pt . Aig Life Lampung. *Seminar Nasional Aplikasi ...*, 2009(Snati). <https://journal.uui.ac.id/Snati/article/download/1082/983>
- Sulistiani, H., Saputra, A., Rahman Isnain, A., Darwis, D., Rahmanto, Y., Nuriansah, A., Akbar, A., & Akuntansi, S. I. (2022). PENDAMPINGAN DAN PELATIHAN PENGGUNAAN SMART VILLAGE GUNA MENINGKATKAN PELAYANAN DESA DI PEKON SUKANEGERI JAYA. *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, 3(1), 94–100. www.berdesa.com
- Sundari, S., Nurhidayat, S. C. E., Rudiyanto, B., & Kusuma, A. A. (2022). Pengabdian Integritas : Jurnal Pengabdian. *Pengabdian*, 6(2), 339–347.
- Supratini, F., Tirta Kencana, D., Fadly, M., Amanda, A., Renaldi, P., & Redita, S. R. (n.d.). *FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETEPATAN WAKTU PELAPORAN KEUANGAN (STUDI KASUS PADA PERUSAHAAN PUBLIK SEKTOR PERTANIAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2019-2020)*. www.ojk.go.id
- Syahrin, A., Dawud, Suwignyo, H., & Priyatni, E. T. (2019). Creative thinking patterns in student's scientific works. *Eurasian Journal of Educational Research*, 2019(81), 21–36. <https://doi.org/10.14689/ejer.2019.81.2>
- Syamsia, S., Idhan, A., Latifah, H., Noerfityani, N., & Akbar, A. (2021). Alternative medium for the growth of endophytic fungi. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 886(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/886/1/012045>
- Tirta Kencana, D. (2021). *PENGARUH MANAJEMEN LABA TERHADAP RETURN SAHAM DENGAN VARIABEL KONTROL RETURN ON EQUITY PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR DALAM BURSA EFEK INDONESIA* (Vol. 4, Issue 2).
- Trisnawati, F. (2020). SEMMUDIK : Selamat Mudik Menggunakan Helm Berbasis Internet of Things (IoT). *Journal ICTEE*, 1(1), 6–10. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.696>
- Trisnawita, Y., Putri, E., & Al Ikhsan, M. R. (2022). Pemanfaatan Pliek U (Bumbu Khas Aceh) sebagai Krim Antibakteri. *BIOEDUSAINS:Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 5(2), 371–381. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v5i2.4563>
- Wahyudin, A. Y., Pustika, R., & Simamora, M. W. (2021). Vocabulary Learning Strategies of Efl Students At Tertiary Level. *The Journal of English Literacy Education: The Teaching and Learning of English as a Foreign Language*, 8(2), 101–112. <https://doi.org/10.36706/jele.v8i2.15647>
- Wajid, H. A., Alderfasi, A. A., Afzal, I., Junaid, M. B., Mahmood, A., Ahmad, A., Arsal, M. N., & Tahir, M. U. (2018). Evaluating the Potential Effect of Seed Priming Techniques in Improving

- Germination and Root Shoot Length of Maize Seed. *Cercetari Agronomice in Moldova*, 51(2), 5–15. <https://doi.org/10.2478/cerce-2018-0011>
- Wajiran, W., Riskiono, S. D., Prasetyawan, P., & Iqbal, M. (2020). Desain Iot Untuk Smart Kumbung Dengan Thinkspeak Dan Nodemcu. *POSITIF : Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi*, 6(2), 97. <https://doi.org/10.31961/positif.v6i2.949>
- Widodo, Y. B., Ichsan, A. M., & Sutabri, T. (2020). Perancangan Sistem Smart Home Dengan Konsep Internet Of Things Hybrid Berbasis Protokol Message Queuing Telemetry Transport. *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer*, 6(2), 123–136. <https://doi.org/10.37012/jtik.v6i2.302>
- Wijaya, I. G. K. W., & Dananjaya, N. S. (2018). Penerapan Asas Itikad Baik Dalam Perjanjian Jual Beli Online. *Kertha Semaya: Journal Ilmu Hukum*, 6(8), 1–15. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/kerthasemaya/article/view/37212>
- Wijaya, I. G. N. (2018). Pengaruh Motivasi Belajar Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa Di STMIK STIKOM Bali. *Jurnal Bakti Saraswati*, 7(2), 193–198.
- Wijaya, I. G. N. S. (2019). Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Struktural Modal Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Ilmi Manajemen Dan Akuntansi*, 7(2), 123–129.
- Wijaya, I. G. N. S., Pratami, N. W. C. A., & Yasa, I. G. D. (2022). Keputusan pembelian e-commerce selama pandemi: persepsi kegunaan, persepsi kemudahan penggunaan, harga, dan sikap konsumen. *Jurnal Manajemen*, 14(1), 26–37. <https://doi.org/10.30872/jmmn.v14i1.10993>
- Wijaya, I., Zubaidah, S., & Kuswantor, H. (2016). Anatomi Daun Galur-Galur Harapan Kedelai (*Glycine Max L. Merrill*) Tahan CPMMV (Cowpea Mild Mottle Virus) Sebagai Sumber Belajar. *Jurnal Pendidikan*, 1(3), 463–467. <http://fkip.ummetro.ac.id/journal/index.php/biologi/article/view/484>
- Wisnumurti, A. A. G. O., Candranegara, I. M. W., Suryawan, D. K., & Wijaya, I. G. N. (2020). *Collaborative Governance: Synergy Among the Local Government, Higher Education, and Community in Empowerment of Communities and Management of Potential Tourism Village*. 154(AICoBPA 2019), 112–115. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.201116.024>
- Woro Kasih, E., Adi, I., & Saktiningrum, N. (2019). *Border as Post Space in Reyna Grande's The Distance Between Us*. <https://doi.org/10.4108/eai.27-4-2019.2285322>
- Wulandari, S., Jupriyadi, J., & Fadly, M. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Pemasaran Penggalangan Infaq Beras (Studi Kasus: Gerakan Infaq). *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 2(1), 11–16.
- Yani, L. (2015). Pengaruh Pendidikan Dan Pelatihan Terhadap Kinerja aparatur Sipil Negara Di Dinas Pengelolaan Keuangan Dan Kekayaan Daerah (DPKKD) Kabupaten Simeulue. *Tugas Akhir Program Magister*, 10, 36–42.

- Yulianti, T. (2021). Public Speaking Ability Through Focus Group Discussion. *JURNAL PAJAR (Pendidikan Dan Pengajaran)*, 5(2), 287–295. <https://doi.org/10.33578/pjr.v5i2.8238>
- Yulianti, T., & Herpratiwi, S. (2014). *Pengembangan Bahan Ajar Mandiri Melalui Media Online Untuk Meningkatkan Kemampuan Public Speaking Mahasiswa Di Perguruan Tinggi Teknokrat Bandarlampung*. <http://jurnal.fkip.unila.ac.id/index.php/JT/article/view/5475/4226>
- Yunita, Y., & Robiyanto, R. (2018). THE INFLUENCE OF INFLATION RATE, BI RATE, AND EXCHANGE RATE CHANGES TO THE FINANCIAL SECTOR STOCK PRICE INDEX RETURN IN THE INDONESIAN STOCK MARKET. *Jurnal Manajemen Dan Kewirausahaan*, 20(2). <https://doi.org/10.9744/jmk.20.2.80-86>