

KEAMANAN PINTU RUMAH BERBASIS IoT

Fauzi
Teknik Komputer
Fauuzii123@gmail.com

Abstrak

Sistem Pengamanan Pintu Rumah merupakan salah satu aspek penting dalam menjaga keamanan dan privasi penghuni. Dalam era teknologi yang terus berkembang, Internet of Things (IoT) telah menghadirkan solusi yang inovatif dalam meningkatkan kemampuan dan keefektifan sistem pengamanan. Artikel ini membahas tentang pengembangan dan implementasi Sistem Pengamanan Pintu Rumah Berbasis Internet of Things (IoT) yang memanfaatkan koneksi jaringan dan sensor pintar untuk mengontrol dan memantau akses pintu secara efisien. Pada sistem ini, pintu rumah dilengkapi dengan sensor pintar yang terhubung dengan jaringan Internet. Sensor ini mampu mendeteksi dan memantau aktivitas di sekitar pintu, seperti gerakan, suara, atau tindakan yang mencurigakan. Data yang diperoleh dari sensor tersebut dikirim melalui koneksi Internet ke sebuah platform pengontrol, yang dapat diakses oleh penghuni melalui perangkat mobile atau web. Pengguna dapat mengontrol akses pintu, memberikan izin akses kepada pengunjung, atau menerima notifikasi tentang kejadian penting yang terkait dengan pintu rumah. Selain itu, sistem ini juga dapat terintegrasi dengan sistem keamanan lainnya, seperti kamera pengawas atau sistem alarm. Misalnya, ketika sensor pintar mendeteksi gerakan yang mencurigakan di dekat pintu, sistem dapat secara otomatis mengaktifkan kamera pengawas dan merekam aktivitas tersebut. Pengguna juga dapat menerima pemberitahuan instan melalui perangkat mobile mereka jika terjadi percobaan pembobolan pintu atau aktivitas yang mencurigakan. Keamanan data dan privasi juga menjadi perhatian utama dalam pengembangan sistem ini. Data yang dikirim melalui jaringan Internet dienkripsi untuk menjaga kerahasiaan dan integritasnya. Selain itu, pengguna memiliki kontrol penuh atas akses dan izin yang diberikan kepada orang lain dalam mengontrol pintu rumah. Melalui implementasi Sistem Pengamanan Pintu Rumah Berbasis Internet of Things (IoT), penghuni dapat meningkatkan tingkat keamanan dan pemantauan pintu rumah mereka dengan cara yang lebih efisien dan mudah diakses. Dalam lingkungan yang semakin terhubung, solusi yang terintegrasi dengan teknologi IoT dapat memberikan kemudahan, keamanan, dan ketenangan pikiran kepada pengguna.

Kata kunci : esp8266 , blynk, reed sensor, selenoid lock, Internet of Things.

PENDAHULUAN

Dalam era digital yang terus berkembang, Internet of Things (IoT) telah membawa perubahan besar dalam cara kita menghubungkan dan mengendalikan perangkat di sekitar kita (Repi et al.; Magister; Santosa and Seni Karawitan; Kamil et al.; Y. Sari et al.; Syamsia et al.; Syahrin et al.; Abdul Qyyum et al.; Ridha et al.; Anan et al.). Salah satu penerapan yang menarik dari IoT adalah dalam pengembangan sistem pengamanan pintu rumah. Sistem Pengamanan Pintu Rumah Berbasis Internet of Things (IoT) memanfaatkan konektivitas jaringan dan sensor pintar untuk meningkatkan keamanan, kenyamanan, dan pemantauan akses pintu rumah (Damayanti et al.; Rahman et al.; Kusumanto et al.; Fernando et al.; Ardiansah et al.; Hanifati et al.; Annaba Kamil et al.; Reservasi et al.; Putri and Kurnia; Iqbal et al.).

KAJIAN PUSTAKA

1. **Internet of Things (IoT)** konsep Internet of Things (IoT) sebagai kerangka kerja yang memungkinkan objek fisik untuk terhubung dan berkomunikasi melalui jaringan internet. Penjelasan tentang potensi dan manfaat yang ditawarkan oleh IoT dalam konteks pengamanan pintu rumah akan menjadi fokus (Cahyono et al.; Pendekatan ADDIE and Ridha; Trisnawita et al.; *BAB I*; Judge et al.; Kurniawan and Simadibrata; Putri; Supratini et al.; Pramita et al., “PELATIHAN SEKOLAH TANGGUH BENCANA DI SMK NEGERI 1 BANDAR LAMPUNG”; Pramita et al., “PELATIHAN SEKOLAH TANGGUH BENCANA DI SMK NEGERI 1 BANDAR LAMPUNG”).
2. **ESP8266** adalah modul WiFi yang populer dan terjangkau yang memungkinkan perangkat elektronik untuk terhubung ke jaringan WiFi (Setiani and Gunawan; Buchari et al.; I. W. K. Suwastika; Ramayasa et al.; Rhoedy Setiawan, Djoko Utomo; Y. Anggraini et al.; Halima et al.; Mardi et al.; Vinahapsari; Abd. Aziz et al.). Kajian pustaka akan menjelaskan fitur-fitur ESP8266, kemampuan konektivitasnya, dan bagaimana modul ini dapat digunakan dalam pengembangan sistem pengamanan pintu rumah (Widodo et al.; Bryan, *The National Geographic Society : 100 Years of Adventure and Discovery*; Bryan, *The National Geographic Society : 100 Years of Adventure and Discovery*; Bryan, *The National Geographic Society : 100 Years of Adventure and Discovery*; Slamini et al.; Silva Da Silva et al.; D. Irawan et al.; *1074-3909-1-PB*; hendrastuty et al.; Sulistiani, Saputra, et al.).
3. **Sistem Pengamanan Pintu Rumah Berbasis IoT** implementasi sistem pengamanan pintu rumah yang menggunakan ESP8266 sebagai komponen utama (D. R. Sari et al.; Sentosa et al.; Prillia Dwi Citra Prestiwi , Dwi Tirta Kencana; Nurcholidah Solihati et al.; Satria; Muslimin and Aprianto; Lathifah et al.; Priandika et al.; Salsabila et al.; Sari and Pranoto). Ini mungkin melibatkan penggunaan sensor gerak, sensor pintu, kamera, atau sensor lainnya untuk mendeteksi aktivitas di sekitar pintu rumah (Safitri et al.; R. A. Saputra et al.; Saniati, Assuja, et al.; II Gusti

Ngurah Satria Wijaya; Bin et al.; Sinaga et al.; Junaid et al.; Aprianto and Syaipudin; Maulana et al.; Taksu Wijaya et al.). Data yang dikumpulkan oleh sensor akan dikirim melalui jaringan WiFi ke server atau cloud untuk pengolahan lebih lanjut (Yunita and Robiyanto; Dadi Riskiono et al.; Darma Rosmala Sari et al.; Safitri and Putri; Agung et al.; Tirta Kencana; Amarudin; Akbar and Idhan; Darma et al.; Aswar).

4. **Keamanan** langkah-langkah keamanan yang dapat diimplementasikan, seperti enkripsi data, otentikasi, otorisasi, dan perlindungan terhadap serangan jaringan (Putri Program Studi Pendidikan Geografi STKIP Al-Washliyah Banda Aceh; Hafidz and Amalia; AS and Baihaqi; D. Darwis et al.; Mustantifa and Nurmaily; R. A. M. Putra et al.; Dedi Darwis et al.; Aditomo Mahardika Putra; Cenita and Nurmaily; Indah and Nurmaily).

5. Aplikasi Pengendali Pintu Rumah

memperkenalkan aplikasi yang dapat digunakan untuk mengendalikan pintu rumah secara remote (D. R. Sari et al.; Sentosa et al.; Prillia Dwi Citra Prestiwi, Dwi Tirta Kencana; Nurcholidah Solihati et al.; Satria; Muslimin and Aprianto; Lathifah et al.; Priandika et al.; Salsabila et al.; Sari and Pranoto). Ini dapat melibatkan penggunaan aplikasi mobile atau web untuk membuka atau mengunci pintu, memonitor aktivitas pintu, dan memberikan akses kepada pengunjung (Sulastio et al.; Maghfirah et al.; *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*; Aditomo Mahardika Putra et al.; Pratama Zanofa and Fahrizal; Android; Wajiran et al.; Halim et al.; Mauliya; Wahyudin et al.).

6. **Kelebihan dan Kelemahan:** kelebihan dan kelemahan dari sistem pengamanan pintu rumah berbasis IoT dengan menggunakan ESP8266 (Purnama; Prasetio et al.; Andi Saputra et al.; Setiawan and Nurkamid; Kasmir; Wijaya and Suwastika; Ekonomi and Borneo; Wardaningsih and Kasih; I. W. Suwastika; Desa et al.). Ini akan membantu dalam mengevaluasi teknologi dan memahami aspek yang perlu diperhatikan dalam implementasi dan penggunaannya (Kisworo; Ramadhanu and Priandika; Alita et al.; Jatika, Ashari, et al.; Endwia et al.; Mulyanto and Setiawan; Alam et al.; Firma Sahrul B; Fadillah and Kusumawati; Algorithm).

METODE

Metode sistem pengamanan pintu rumah berbasis Internet of Things (IoT) dengan ESP8266 bisa melibatkan beberapa komponen dan langkah-langkah berikut: 1. Komponen yang dibutuhkan:

- ESP8266: Modul WiFi yang digunakan untuk menghubungkan pintu rumah ke jaringan WiFi (Ihzaturrahma and Kusumawati; S et al.; Saniati, Kharisma P, et al.; Teknologi and Jtsi; Nurmaily; G. J. H. Aziz et al.; Audrilia and Budiman; Aryangga and Nurmaily; Udayana et al.; Pamungkas et al.).
 - Sensor: Misalnya, sensor gerak atau sensor proximity yang digunakan untuk mendeteksi aktivitas di sekitar pintu (Lestari, Susanto, et al.; Kane et al.; Kusumawati et al.; Febrian and Vinahapsari; Kuswoyo et al.; Satria and Haryadi; Wajid et al.; Woro Kasih et al.; Dewi et al.; E. Putri et al.).
 - Motor servo: Digunakan untuk menggerakkan mekanisme penguncian pintu (Respati; R. Setiawan, “Several Comparison Result of Two Types of Equilibrium (Pareto Schemes and Stackelberg Scheme) of Game Theory Approach in Probabilistic Vendor - Buyer Supply Chain System with Imperfect Quality”; R. Setiawan, “Economic Order Quantity (EOQ) by Game Theory Approach in Probabilistic Supply Chain System under Service Level Constraint for Items with Imperfect Quality”; Satria Wijaya et al.; Susilo, Yulianti, et al.; N. Solihati et al.; E. N.E.W. Kasih et al.; Susilo, Mosik, et al.; Irfan Wijaya, Zubaidah, et al.; Usodo et al.).
 - Relay: Digunakan untuk mengontrol arus listrik ke motor servo (Nugraha et al.; Y. Irawan et al.; Wijaya and Dananjaya; Pelanggan and E-commerce; Lina and Suwarni; Innosat et al.; Elisabeth Ngestirosa Endang Woro Kasih et al.; Siddiq et al.; Wisnumurti et al.; I. G. N. S. Wijaya).
 - Mikrokontroler tambahan: Misalnya, Arduino atau Raspberry Pi, untuk mengendalikan ESP8266 dan komponen lainnya (Naragani et al.; I. G. N. Wijaya; Santosa and Setiawan; Amin et al.; Rendy Setiawan, Siddiq, et al.; Reichenbach et al.; NURDIN and Wijaya; Sulistiani, Purwanto, et al.; Afrianto; R Setiawan, A Ula Fresha, and Sijabat Santi).
2. Menghubungkan ESP8266 ke jaringan WiFi: ESP8266 perlu dikonfigurasi untuk terhubung ke jaringan WiFi di rumah Anda sehingga dapat berkomunikasi dengan perangkat lain secara nirkabel (Fandani et al.; F. Saputra et al.; Rendy Setiawan, Wimbaningrum, Siddiq, et al.; Hidayatullah et al.; Yulianti; Rendy Setiawan, Wimbaningrum, Siti Fatimah Jurusan Biologi, et al.; Ngestirosa et al.; Setiawan and Agustina; A. D. Putri et al.; Setiawan and Susilo).
 3. Pemasangan sensor: Sensor gerak atau sensor proximity ditempatkan di dekat pintu untuk mendeteksi aktivitas. Sensor tersebut terhubung ke ESP8266 untuk mengirimkan data deteksi (I Gusti Ngurah Satria Wijaya et al.; Rendy Setiawan, S, et al.; Rendy Setiawan, Rivai, et al.; Rendy Setiawan, Sulistiyowati, et al.; Puspaningrum et al.; Agustina and Setiawan; Febrian et al.; Megawaty et al.; Rendy Setiawan, Atmowidi, et al.; Arifin and Setiawan).
 4. Membuat antarmuka pengguna: Anda dapat membuat aplikasi berbasis web atau aplikasi seluler yang memungkinkan pengguna untuk mengontrol dan memantau status pintu. Antarmuka ini dapat diakses melalui jaringan internet (Hasan et al.;

Rhoedy Setiawan; Meidyna Putri et al.; Yulianti and Herpratiwi; Irwan Wijaya, Zubaidah, et al.; Lina and Permatasari; Rendy Setiawan, Aflahul Ula, et al.; Febrian and Fadly; Rusliyawati et al.; Geometri Dan, *Jurnal Teknik Sipil 1 Jurnal Teknik Sipil*).

5. Kontrol motor servo melalui ESP8266: Ketika perintah penguncian atau pembukaan diterima melalui antarmuka pengguna, ESP8266 mengirimkan sinyal ke relay yang mengontrol arus listrik ke motor servo (R. A. Anggraini et al.; Pangestu et al.; Geometri Dan, *Jurnal Teknik Sipil 1 Jurnal Teknik Sipil*; Masyhur et al.; R. P. Putri et al.; Agustina et al.; Muhammad Arif Julyananda et al.; Jatika, Satria, et al.; Jatika, Alba, et al.; Serumpun et al.). Motor servo kemudian menggerakkan mekanisme penguncian pintu sesuai perintah (Suaidah et al.; Bakri; Prasetyawan et al.; Pranatawijaya et al.; Mubeen et al.; EWK; Yulianti et al.; I. Gusti Ngurah Satria Wijaya et al.; Pinem; Ashraf et al.).
6. Keamanan dan otentikasi: Penting untuk memperhatikan keamanan sistem. Misalnya, Anda dapat mengimplementasikan otentikasi pengguna melalui kata sandi atau mekanisme keamanan lainnya untuk mencegah akses yang tidak sah ke sistem (D. Damayanti et al.; Dan et al.; A. D. Putra et al.; Jatika, Pribadi, et al.; Lestari, Setiawan, et al.; ANNET and Naranjo; Randy Setiawan, Fera Lestari, and Pratiwi; Sundari et al.; Wulandari et al.; Yani).
7. Pemantauan jarak jauh: Dengan sistem yang terhubung ke internet, Anda dapat memantau dan mengendalikan pintu rumah dari jarak jauh melalui antarmuka pengguna yang telah dibuat (D. R. Sari et al.; Sentosa et al.; Prillia Dwi Citra Prestiwi, Dwi Tirta Kencana; Nurcholidah Solihati et al.; Satria; Muslimin and Aprianto; Lathifah et al.; Priandika et al.; Salsabila et al.; Sari and Pranoto).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi metode sistem pengamanan pintu rumah berbasis IoT dengan menggunakan ESP8266 menawarkan berbagai keuntungan, termasuk kemampuan untuk mengontrol pintu rumah dari jarak jauh dan memantau statusnya melalui aplikasi berbasis web atau seluler. Berikut ini adalah hasil dan pembahasan terkait sistem ini:

1. Koneksi WiFi: Dengan menggunakan modul ESP8266, pintu rumah dapat terhubung ke jaringan WiFi di rumah. Ini memungkinkan pengguna untuk mengakses sistem pengamanan pintu rumah dari mana saja dengan koneksi

internet. Koneksi WiFi yang stabil dan andal sangat penting untuk memastikan komunikasi yang lancar antara pintu rumah dan perangkat pengontrol.

2. **Sensor Deteksi:** Sensor gerak atau sensor proximity dipasang di dekat pintu untuk mendeteksi aktivitas di sekitar pintu. Sensor ini akan mengirimkan sinyal ke ESP8266 saat ada gerakan atau kehadiran orang di dekat pintu. Hal ini memungkinkan sistem untuk merespons dan mengambil tindakan yang sesuai, misalnya mengirimkan notifikasi ke pengguna atau memulai proses penguncian atau pembukaan pintu.
3. **Antarmuka Pengguna:** Dalam sistem ini, antarmuka pengguna dapat berupa aplikasi berbasis web atau aplikasi seluler yang memungkinkan pengguna untuk mengontrol dan memantau status pintu rumah. Melalui antarmuka ini, pengguna dapat memberikan perintah penguncian atau pembukaan pintu, serta melihat status terkini seperti apakah pintu terkunci atau tidak.
4. **Pengendalian Motor Servo:** Motor servo digunakan untuk menggerakkan mekanisme penguncian pintu. Ketika ESP8266 menerima perintah penguncian atau pembukaan dari antarmuka pengguna, sinyal dikirim ke relay untuk mengontrol arus listrik ke motor servo. Motor servo kemudian akan bergerak sesuai perintah, mengunci atau membuka pintu.
5. **Keamanan dan Otentikasi:** Keamanan sistem pengamanan pintu rumah sangat penting. Oleh karena itu, penting untuk mengimplementasikan mekanisme keamanan, seperti otentikasi pengguna melalui kata sandi atau mekanisme autentikasi lainnya. Ini memastikan bahwa hanya pengguna yang sah yang dapat mengakses sistem dan mengendalikan pintu rumah.
6. **Pemantauan Jarak Jauh:** Dengan sistem yang terhubung ke internet, pengguna dapat memantau dan mengendalikan pintu rumah dari jarak jauh melalui antarmuka pengguna yang telah dibuat. Ini memberikan kenyamanan dan fleksibilitas, misalnya ketika pengguna ingin memeriksa apakah pintu terkunci atau mengunci pintu ketika mereka tidak berada di rumah.

KESIMPULAN

Dari hasil pengujian dan analisis perancangan sistem pengaman pintu rumah berbasis IoT dengan esp8266 yang dilengkapi maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat dapat secara otomatis membuka pintu dan menutup pintu dengan menggunakan aplikasi blynk pada smartphone.
2. Alat dapat dibuka dan dikunci secara manual menggunakan switch pada setiap pintu.
3. Alat dapat memeriksa keadaan pintu dan keadaan selenoid yang kemudian akan dikirimkan kepada pengguna sebagai notifikasi melalui aplikasi blynk.
4. Gagalnya perintah atau notifikasi sering disebabkan karena jaringan internet yang lambat
5. Keadaan pintu akan mengunci saat tidak ada tegangan dikarenakan pemadaman listrik.

REFERENSI

- 11 Gusti Ngurah Satria Wijaya, 2 Made Yudi Arista. "Pelatihan Aplikasi Microsoft Word Di Panti Asuhan Salam." *Widyabhakti Jurnal Ilmiah Populer*, vol. I, no. 1, 2018, pp. 19–23. 1074-3909-1-PB.
- 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.* Vol. 15, no. 2, 2017.
- Abdul Qyyum, Muhammad, et al. *Biogas to Liquefied Biomethane: Assessment of 3P's- Production, Processing, and Prospects.*
- Aditomo Mahardika Putra, Rio, et al. "Implementasi Perpustakaan Digital Di SMK Negeri 1 Trimurjo, Kabupaten Lampung Tengah." *Jeit-Cs*, vol. 1, no. 3, 2023, pp. 180–86.
- . "Underground Support System Determination: A Literature Review." *International Journal of Research Publications*, vol. 83, no. 1, 2021, <https://doi.org/10.47119/ijrp100831820212185>.
- Afrianto, Afrianto. "Grammatical Cohesion in Students' Writing: A Case At Universitas Teknokrat Indonesia." *Leksema: Jurnal Bahasa Dan Sastra*, vol. 2, no. 2, 2017, pp. 97–112, <https://doi.org/10.22515/ljbs.v2i2.899>.
- Agung, Iskandar, et al. "DINAMIKA LPTK MENUJU PERGURUAN TINGGI KELAS DUNIA (WORLD CLASS UNIVERSITY/WCU)." *PERSPEKTIF Ilmu Pendidikan*, vol. 31, no. 1, 2017.
- Agustina, Lia, and R. Setiawan. "Fostering a Natural Atmosphere; Improving Students' Communication Skill in a Business Meeting." *Journal of Languages and Language Teaching*, vol. 8, no. 3, 2020, p. 307, <https://doi.org/10.33394/jollt.v8i3.2746>.

- Agustina, Selfia, et al. *Rancang Bangun Sistem One Stop Wedding Service Berbasis Web (Studi Kasus: NR Project)*. no. 1, 2023, pp. 9–14, <https://doi.org/10.33365/jtsi.v4i1.2432>.
- Akbar, Aidil, and Abubakar Idhan.) *Agustus 2022, Hlmn.* no. 2, pp. 106–13, <https://doi.org/10.31850/jgt.v11i2.966>.
- Alam, Putra Syahwal, et al. “Sistem Pakar Pemilihan Sampo Pria Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor.” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, vol. 3, no. 4, 2022, pp. 21–27, <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>.
- Algorithm, C. *PREDIKSI NASABAH KOPERASI DENGAN POTENSI KREDIT MACET MENGGUNAKAN ALGORITMA C4*. 5. no. 1, 2022, pp. 1–10.
- Alita, Debby, et al. “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Tanaman Jagung Dan Singkong Pada Kabupaten Lampung Selatan.” *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, vol. 1, no. 2, 2020, pp. 1–9, <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v1i2.815>.
- Amarudin, Amarudin. “Desain Keamanan Jaringan Pada Mikrotik Router OS Menggunakan Metode Port Knocking.” *Jurnal Teknoinfo*, vol. 12, no. 2, July 2018, p. 72, <https://doi.org/10.33365/jti.v12i2.121>.
- Amin, Muhammad, et al. *Santri Ex-Social Pathology Perpetrators at Ora Aji Islamic Boarding School Sleman Yogyakarta: Transformation of Religiosity through Religious Conversion*. 2022, pp. 803–10.
- Anan, Abhishek, et al. “Selective, Efficient Nanoporous Catalysts for Nitroaldol Condensation: Co-Placement of Multiple Site-Isolated Functional Groups on Mesoporous Materials.” *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, vol. 288, no. 1–2, June 2008, pp. 1–13, <https://doi.org/10.1016/j.molcata.2008.03.027>.
- Andi Saputra, et al. “Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penjualan Case Study: Pt. X.” *INFOTECH: Jurnal Informatika & Teknologi*, vol. 1, no. 2, 2020, pp. 78–86, <https://doi.org/10.37373/infotech.v1i2.67>.
- Android, Aplikasi. *RANCANG BANGUN APLIKASI PENCARI TUKANG BANGUNAN BERBASIS ANDROID DENGAN GOOGLE MAPS API*. no. 2, 2016.
- Anggraini, Rinka Adela, et al. “Evaluasi Simpang Tak Bersinyal Dan Perencanaan Apill.” *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, vol. 3, no. 02, 2022, p. 32, <https://doi.org/10.33365/jice.v3i02.2152>.
- Anggraini, Yeni, et al. “Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter.” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, vol. 1, no. 2, 2020, pp. 64–70, <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i2.236>.
- Annaba Kamil, Puspita, et al. *Optimalisasi Environmental Literacy Pada Sekolah Adiwiyata Di Kota Banda Aceh Untuk Menanamkan Sikap Peduli Lingkungan*. <https://journals.unihaz.ac.id/index.php/georafflesia>.
- ANNET, NAMAYANJA, and Jose Naranjo. “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*, vol. 85, no. 1, 2014, pp. 2071–79.
- Aprianto, Wendy, and Usep Syaipudin. “Contribution of Lampung Coffee Commodity To the Economic Improvement of Lampung Province.” *Peradaban Journal of Economic and Business*, vol. 1, no. 1, 2022, pp. 9–16, <http://jurnal.peradabanpublishing.com/index.php/PJEB>.
- Ardiansah, Temi, et al. “Penerapan Extreme Programming Dalam Sistem Informasi Akademik SDN Kuala Teladas.” *Journal of Information Technology, Software*

- Engineering and Computer Science (ITSECS)*, vol. 1, no. 2, 2023, <https://doi.org/10.58602/itsecs.v1i2.25>.
- Arifin, Muhammad, and R. Rhoedy Setiawan. "Peningkatan Kapasitas Santri Pondok Pesantren Entrepreneur Al-Mawaddah Kudus Melalui Pelatihan Web." *Muria Jurnal Layanan Masyarakat*, vol. 1, no. 1, 2019, pp. 22–27, <https://doi.org/10.24176/mjlm.v1i1.3111>.
- Aryangga, Afri, and Ely Nurmaily. "Women's Power and Stereotype Denial in Pocahontas Movie." *Teknosastik*, vol. 15, no. 1, 2017, p. 46, <https://doi.org/10.33365/ts.v15i1.19>.
- AS, Nizar Rosyidi, and Ilham Baihaqi. "Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik." *Sinusoida*, vol. 22, no. 2, 2020, pp. 21–33.
- Ashraf, Ejaz, et al. "Perceptions of Extension Field Staff Regarding Technology Transfer through Different Extension Approaches." *Sarhad Journal of Agriculture*, vol. 34, no. 2, 2018, pp. 291–300, <https://doi.org/10.17582/journal.sja/2018/34.2.291.300>.
- Aswar, Nurul. "The Relationship Between Student Learning Types and Indonesian Language Learning Achievement in FTIK IAIN Palopo Students." *Jurnal Konsepsi*, vol. 9, no. 1, 2020, <https://p3i.my.id/index.php/konsepsi>.
- Audrilia, Meri, and Arief Budiman. "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web (Studi Kasus : Bengkel Anugrah)." *Jurnal Madani : Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, vol. 3, no. 1, 2020, pp. 1–12, <https://doi.org/10.33753/madani.v3i1.78>.
- Aziz, Abd., et al. "Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Issn 1693-8852." *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, vol. 16, no. 1, 2016.
- Aziz, Ghifar Javad H., et al. "Rancang Bangun Alat Otomatis Hand Sanitizer Dan Ukur Suhu Tubuh Mandiri Untuk Pencegahan Covid-19 Berbasis Arduino Uno." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, vol. 2, no. 1, 2021, pp. 78–84.
- BAB I.**
- Bakri, Muhammad. "Penerapan Data Mining Untuk Clustering Kualitas Batu Bara Dalam Proses Pembakaran Di PLTU Sebalang Menggunakan Metode K-Means." *Jurnal Teknoinfo*, vol. 11, no. 1, 2017, p. 6, <https://doi.org/10.33365/jti.v11i1.3>.
- Bin, Younis Bilal, et al. "A Study of Unnecessary Use of Antibiotics at a Tertiary Care Hospital: Urgent Need to Implement Antimicrobial Stewardship Programs." *Journal of Young Pharmacists*, vol. 7, no. 4, 2015, pp. 311–19, <https://doi.org/10.5530/jyp.2015.4.5>.
- Bryan, C. D. B. (Courtlandt Dixon Barnes). *The National Geographic Society : 100 Years of Adventure and Discovery*.
- . *The National Geographic Society : 100 Years of Adventure and Discovery*.
- . *The National Geographic Society : 100 Years of Adventure and Discovery*.
- Buchari, Henrie, et al. "Analisis Alokasi Ruang Laut Dalam Rencana Zonasi Wilayah Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil (RZWP3K) Provinsi Lampung Marine Space Allocation Analysis for Coastal Area and Small Island Zone in Lampung Province." *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, vol. 6, no. 1, 2022, pp. 11–24, <https://doi.org/10.46252/jsai-fpik-unipa.2021.Vol.6.No.1.186>.
- Cahyono, Nova Tri, et al. *PENERAPAN TEKNIK SEO (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION) PADA BLOG (STUDI KASUS: NOVA13.COM)*. <http://www.hostinggokil.com>.
- Cenita, Lola, and Ely Nurmaily. "Metaphorical Expressions in Emily Dickinson'S Poems." *Linguistics and Literature Journal*, vol. 1, no. 2, 2020, pp. 46–54, <https://doi.org/10.33365/llj.v1i2.311>.

- Dadi Riskiono, Sampurna, et al. *IMPLEMENTASI SENSOR PIR SEBAGAI ALAT PERINGATAN PENGENDARA TERHADAP PENYEBERANG JALAN RAYA*. no. 1, 2018.
- Damayanti, et al. "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*, 2019, pp. 54–58, <https://doi.org/10.1109/ICOMITEE.2019.8921103>.
- Damayanti, D., et al. "Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di SD Ar Raudah Bandar Lampung." *Jurnal Informatika Dan Komputasi*, vol. 1, 2020, pp. 25–30, <https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/PSND/article/view/2585>.
- Dan, Pendidikan, et al. *Pengembangan Radio Gema Edukasi Pada Website Dinas*. no. 2, 2023, pp. 164–69.
- Darma Rosmala Sari, Tri, et al. "Pelatihan Penggunaan Aplikasi Penjualan." *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service*, vol. 4, no. 1, 2023, <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v4i1.2664>.
- Darma, Tri, et al. "PELATIHAN PERENCANAAN INVESTASI NON FUNGIBLE TOKEN DAN CRYPTOCURRENCY DI SMKN 1 SUKADANA LAMPUNG TIMUR." *Jurnal Abdi Masyarakat Saburai (JAMS)*, vol. 3, no. 2, Oktober, 2022.
- Darwis, D., et al. "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*, vol. 1751, no. 1, 2021, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1751/1/012039>.
- Darwis, Dedi, et al. "Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pencarian Puskesmas Di Kabupaten Lampung Timur." *Jurnal Komputer Dan Informatika*, vol. 15, no. 1, 2020, pp. 159–70.
- Desa, Perikanan, et al. *Edukasi Pendampingan Usaha Dan Pengolahan Hasil Perikanan Desa Tana Merah*. no. 1, 2022, pp. 14–18.
- Dewi, L. J. E., et al. "Web-Based Buleleng Regency Agriculture Product Information System Development." *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 1810, no. 1, 2021, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1810/1/012029>.
- Ekonomi, Fakultas, and Universitas Borneo. *Pelatihan Pengisian Spt Tahunan Wpop Di Lingkup Fakultas Ekonomi Universitas Borneo Tarakan*. no. 1, 2022, pp. 9–13.
- Endwia, S. M., et al. *Factors Influencing Customer Satisfaction and Loyalty of Online Educational Platform in Indonesia: Analysis of E-Service Quality Factors*. no. August, 2021, pp. 11–13, https://www.researchgate.net/profile/Nurrani-Kusumawati-2/publication/358090257_Factors_Influencing_Customer_Satisfaction_and_Loyalty_of_Online_Educational_Platform_in_Indonesia_Analysis_of_E-Service_Quality_Factors/links/61efccbdafcdb25fd4e9175/Factors-.
- EWK, E. Ngestirosa. "Redefining Hybridity of Chicano Literature in Jimenez's Fictions." *The Center for Asia and Diaspora*, vol. 8, no. 2, 2018, pp. 293–319, <https://doi.org/10.15519/dcc.2018.06.8.2.293>.
- Fadillah, Farsya, and Nurrani Kusumawati. "Factors Affecting Makeup Products Online Impulsive Buying Behavior on TikTok." *Proceeding Book of The 6th ICMEM*, no. August, 2021, pp. 11–13, <https://www.researchgate.net/publication/358090165>.
- Fandani, Septian Theo, et al. "Tingkat Pencemaran Udara Di Desa Silo Dan Pace, Kecamatan Silo, Kabupaten Jember Dengan Menggunakan Lichen Sebagai Bioindikator." *Berkala Sainstek*, vol. 7, no. 2, 2019, p. 39, <https://doi.org/10.19184/bst.v7i2.6861>.

- Febrian, Angga, et al. "The Role of Social Media Activities to Enhance Brand Equity." *Journal of Economics, Business, & Accountancy Ventura*, vol. 25, no. 1, 2022, p. 20, <https://doi.org/10.14414/jebav.v25i1.2881>.
- Febrian, Angga, and Muhtad Fadly. "The Impact of Customer Satisfaction with EWOM and Brand Equity on E-Commerce Purchase Intention in Indonesia Moderated by Culture." *Binus Business Review*, vol. 12, no. 1, 2021, pp. 41–51, <https://doi.org/10.21512/bbr.v12i1.6419>.
- Febrian, Angga, and Cinthia Annisa Vinahapsari. *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*. no. April, 2020, pp. 3703–10, <https://www.researchgate.net/publication/340730724>.
- Fernando, Julian W., et al. "Multiple Emotions: A Person-Centered Approach to the Relationship between Intergroup Emotion and Action Orientation." *Emotion*, vol. 14, no. 4, 2014, pp. 722–32, <https://doi.org/10.1037/a0036103>.
- Firma Sahrul B, Muhammad Asri Safi'ie, Ovide Decroly W. "Implementasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel." *Jurnal Transformasi*, vol. 12, no. 1, 2017, pp. 1–4.
- Geometri Dan, Analisa. *Jurnal Teknik Sipil 1 Jurnal Teknik Sipil*. no. 2, 2018, pp. 26–37. ---. *Jurnal Teknik Sipil 1 Jurnal Teknik Sipil*. no. 2, 2018, pp. 26–37.
- Hafidz, Dzulfi Allaudin, and Fadila Shely Amalia. "Pengembangan Sistem Informasi Edukasi Dan Pemasaran Hasil Pertanian Di Tulang Bawang." *Jurnal Cyberarea.Id*, vol. 1, no. 2, 2021, pp. 1–10, <http://www.pusdansi.org/index.php/cyberarea/article/view/40>.
- Halim, Abdul, et al. "Rancang Bangun Safety Device Cooling Down Automatic Pada Unit Heavy Equipment Dozer D3K Caterpillar Berbasis Microcontroller." *Jurnal Poli-Teknologi*, vol. 20, no. 1, 2021, pp. 85–93, <https://doi.org/10.32722/pt.v20i1.3496>.
- Halima, Amna, et al. "Gastric Damage Due to Deltamethrin at Maximum Level (MRL) and Its Auto-Reversal in Adult Wistar Rats." *Journal of Rehman Medical Institute*, vol. 8, no. 3, 2022, pp. 1–9.
- Hanifati, Adhina Azdah, et al. "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*, vol. 165, no. 1, Institute of Physics Publishing, 2018, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/165/1/012012>.
- Hasan, M. Z., et al. "Analysis on Euler Angles Rotation of a Rigid Body in Three-Axis Attitude Based on RazakSAT Data." *Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering*, vol. 10, no. 1–14, 2018, pp. 73–76.
- hendrastuty, Nirwana, et al. "PELATIHAN PENULISAN ARTIKEL POPULER UNTUK MENUNJANG KENAIKAN PANGKAT BAGI GURU DI SMAN 4 BANDAR LAMPUNG." *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, vol. 3, no. 2, 2022, pp. 301–05, <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknoabdimas>.
- Hidayatullah, Alhabsy, et al. "Distribusi Lamun Di Zona Intertidal Tanjung Bilik Taman Nasional Baluran Menggunakan Metode GIS (Geographic Information System)." *Berkala Sainstek*, vol. 6, no. 1, 2018, p. 22, <https://doi.org/10.19184/bst.v6i1.7557>.
- Ihzaturrahma, Nahda, and Nurrani Kusumawati. "Influence of Integrated Marketing Communication To Brand Awareness and Brand Image Toward Purchase Intention of

- Local Fashion Product.” *International Journal of Entrepreneurship and Management Practices*, vol. 4, no. 15, 2021, pp. 23–41, <https://doi.org/10.35631/ijemp.415002>.
- Indah, A. N., and E. Nurmaily. “Agoraphobia Analysis Experienced By the Main Character in Maria Semple’S Where’D You Go, Bernadette Novel.” *Linguistics and Literature Journal*, vol. 3, no. 2, 2022, pp. 131–39, http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/2149.
- Innosat, Pico-satellite, et al. *Development of Attitude Determination for Student*. 2010, pp. 1–9.
- Iqbal, Muhamad, et al. “PENGARUH CUSTOMER EXPERIENCE TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN DAN LOYALITAS PELANGGAN (Survei Pada Pelanggan KFC Kawi Malang).” *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)|Vol*, vol. 28, no. 1, 2015.
- Irawan, Dedi, et al. “PERANCANGAN ELECTRONIC COMMERCE BERBASIS B2C PADA TOKO ATK SINDORO.” *Technology Acceptance Model*, vol. 8, no. 1, 2017.
- Irawan, Yudie, et al. *System Testing Using Black Box Testing Equivalence Partitioning (Case Study at Garbage Bank Management Information System on Karya Sentosa)*. 2019, pp. 1–7, <https://doi.org/10.4108/eai.24-10-2018.2280526>.
- Jatika, Perangkat Lunak, Zakki Pribadi, et al. *Aplikasi Sistem Pengelolaan Nilai Kedisiplinan Siswa Sman X Berbasis Web*. 2023, pp. 192–200.
- Jatika, Perangkat Lunak, Nugraha Ashari, et al. *Game Edukasi Pengenalan Dampak Buruk Merokok Bagi Kesehatan Berbasis Android*. 2023, pp. 22–28.
- Jatika, Perangkat Lunak, Muhammad Alba, et al. *Media Game Edukasi Berbasis Android Untuk Pembelajaran Benda Hidup Dan Tidak Hidup*. 2023, pp. 29–40.
- Jatika, Perangkat Lunak, Roby Satria, et al. *Rancang Bangun E-Marketplace Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan Pelayanan Penjualan*. 2023, pp. 89–95.
- Judge, Madeline, et al. “Dietary Behaviour as a Form of Collective Action: A Social Identity Model of Vegan Activism.” *Appetite*, vol. 168, Jan. 2022, <https://doi.org/10.1016/j.appet.2021.105730>.
- Junaid, Muhammad Tharmizi, et al. *Membangun Desa Melalui Kuliah Kerja Nyata “Penyuluhan Pentingnya Pendidikan .”* no. 1, 2023, pp. 93–96.
- Kamil, P. A., et al. “Promoting Environmental Literacy through a Green Project: A Case Study at Adiwiyata School in Banda Aceh City.” *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 485, no. 1, Institute of Physics Publishing, 2020, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/485/1/012035>.
- Kane, Shashank N., et al. “Preface: International Conference on Recent Trends in Physics (ICRTP 2016).” *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 755, no. 1, 2016, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/755/1/011001>.
- Kasih, E. N.E.W., et al. “Unraveling Students’ Attitude of Using Blog for Online Learning in Literature Class.” *Proceedings of URICET 2021 - Universitas Riau International Conference on Education Technology 2021*, no. August, 2021, pp. 419–24, <https://doi.org/10.1109/URICET53378.2021.9865946>.
- Kasih, Elisabeth Ngestirosa Endang Woro, et al. “Delineating Masculinity Belief in Guy de Maupassants’ Three Short Stories.” *Journal of Feminism and Gender Studies*, vol. 2, no. 2, 2022, p. 139, <https://doi.org/10.19184/jfgs.v2i2.31956>.
- Kasmir. “Pengaruh DAR Terhadap Harga Saham.” *Eprints.Unm.Ac.Id*, vol. 2, no. 1, 2014, p. 156, http://eprints.unm.ac.id/11357/1/Artikel_EVHA_SULASTRI_1392142013.pdf.
- Kisworo, Kisworo. “Fmadm: Yager Model in Fuzzy Decision Making.” *Jurnal Tekno Kompak*, vol. 12, no. 1, 2018, p. 1, <https://doi.org/10.33365/jtk.v12i1.43>.

- Kurniawan, Indra, and Marcellus Simadibrata. *Management of Chronic Constipation in The Elderly*.
- Kusumanto, R. D., et al. "Klasifikasi Warna Menggunakan Pengolahan Model Warna HSV." *JURNAL ILMIAH ELITE ELEKTRO*, vol. 2, no. 2, 2011.
- Kusumawati, Nike Ardilla, et al. "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*, vol. 1987, no. November, 2018, <https://doi.org/10.1063/1.5047349>.
- Kuswoyo, Heri, et al. *PENINGKATAN KETERAMPILAN TEST TOEIC BAGI SISWA / SISWI BERBASIS TEKNOLOGI DI SMKN 1 LABUHAN MARINGGAI, LAMPUNG TIMUR* *Pendahuluan*. no. 2, 2023, pp. 44–50.
- Lathifah, Lathifah, et al. "Pelatihan Multimedia Editing Video Pembuatan Konten Di Smk N 1 Natar Bandar Lampung." *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, vol. 3, no. 2, 2022, p. 160, <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2026>.
- Lestari, Fera, Try Susanto, et al. "Pemanenan Air Hujan Sebagai Penyediaan Air Bersih Pada Era New Normal Di Kelurahan Susunan Baru." *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, vol. 4, no. 2, 2021, p. 427, <https://doi.org/10.31764/jpmb.v4i2.4447>.
- Lestari, Fera, Randy Setiawan, et al. "Perhitungan Dimensi Seawall Menggunakan Lazarus." *Teknik Sipil Untan*, vol. 12, no. DESEMBER, 2018, pp. 175–76, [file:///C:/Users/Nur Ali Rahmatullah/Downloads/1435-4550-1-PB.pdf](file:///C:/Users/Nur%20Ali%20Rahmatullah/Downloads/1435-4550-1-PB.pdf).
- Lina, Lia Febria, and Berlintina Permatasari. "Kredibilitas Selebriti Mikro Pada Niat Beli Produk Di Media Sosial." *REVENUE: Jurnal Manajemen Bisnis Islam*, vol. 1, no. 2, 2020, pp. 135–46, <https://doi.org/10.24042/revenue.v1i2.6296>.
- Lina, Lia Febria, and Emi Suwarni. "Social Commerce Adoption to Enhance SMEs Performance: Technology, Organization and Environment (TOE) Perspectives." *Jurnal Aplikasi Bisnis Dan Manajemen*, vol. 8, no. 3, 2022, pp. 689–96, <https://doi.org/10.17358/jabm.8.3.689>.
- Maghfirah, Andi, et al. *Rancang Bangun Website Coin Laundry Alhamdulillah Prototype Website Coin Laundry Alhamdulillah*. no. November, 2022.
- Magister, Program. *PENGARUH DISCRETIONARY ACCRUAL, NON DISCRETIONARY ACCRUAL, DAN OPERATING CASH FLOW TERHADAP RETURN SAHAM PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR INDONESIA (Tesis) DWI TIRTA KENCANA*. 2016.
- Mardi, Yeni, et al. "Aplikasi Pengelolaan Pendapatan Dan Pengeluaran Kas Pada Rafa Laundry Berbasis Web." *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi*, vol. 1, no. 2, 2020, pp. 41–49, <https://doi.org/10.31294/justian.v1i2.290>.
- Masyhur, Muhammad Afra, et al. "A Psychoanalysis on Internal Conflict of Bruce Wayne as Seen in Matt Reeves' The Batman (2022) Movie." *Teknosastik*, vol. 21, no. 1, 2023, p. 8, <https://doi.org/10.33365/ts.v21i1.2285>.
- Maulana, Bagas, et al. "Genetic Structuralism Analysis On The Color Out Of Space By H.P. Lovecraft." *IDEAS: Journal on English Language Teaching and Learning, Linguistics and Literature*, vol. 10, no. 1, 2022, pp. 648–56, <https://doi.org/10.24256/ideas.v10i1.2788>.
- Mauliya, I. "Penyelesaian Masalah Matematika Siswa Dalam Pokok Bahasan Segitiga Berdasarkan Aliran Intuisiisme." *Jurnal Dunia Ilmu*, vol. 2, no. 1, 2022, pp. 1–8, <http://duniailmu.org/index.php/repo/article/view/61>.

- Megawaty, Dyah Ayu, et al. "Aplikasi Permainan Sebagai Media Pembelajaran Peta Dan Budaya Sumatera Untuk Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Komputasi*, vol. 9, no. 1, 2021, pp. 58–66, <https://doi.org/10.23960/komputasi.v9i1.2779>.
- Meidyna Putri, Talitha Azza, et al. "Keanekaragaman Jenis Capung Anggota Ordo Odonata Di Area Persawahan Kecamatan Summersari Kabupaten Jembe." *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, vol. 8, no. 1, 2019, pp. 324–36, <https://doi.org/10.26877/bioma.v8i1.4697>.
- Mubeen, M., et al. "Usability Evaluation of Pandemic Health Care Mobile Applications." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 704, no. 1, 2021, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/704/1/012041>.
- Muhammad Arif Julyananda, et al. "Rancang Bangun Media Pembelajaran Matematika Menggunakan Metode Demonstrasi Untuk Kelas 1 Sekolah Dasar." *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, vol. 3, no. 3, 2022, pp. 89–95, <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/2416/707>.
- Mulyanto, Ali, and Windu Setiawan. "Penerapan Metode Web Engineering Menggunakan Laravel 5 Dalam Pengembangan Penjualan Toko Online Hijapedia Berbasis Website Di Cikarang Bekasi." *Jurnal Informatika SIMANTIK*, vol. 5, no. 2, 2020, pp. 18–23, www.jurnal.stmikcikarang.ac.id.
- Muslimin, Muslimin, and Wendy Aprianto. "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)*, vol. 8, no. 4, 2022, pp. 102–06, <https://doi.org/10.29210/020221981>.
- Mustantifa, Graha Dianti, and Ely Nurmaily. *MAYA ANGELOU 'S IDEAS ON AFRICAN - AMERICAN WOMEN 'S SELF-ESTEEM REFLECTED IN SELECTED POEMS*. no. 1, pp. 61–68.
- Naragani, Krishna, et al. *Research Article Antimicrobial Potential Of*. no. 21, 2014, pp. 125–29.
- Ngestirosa, Elisabeth, et al. *Reconstructing the Border : Social Integration in Reyna Grande 's The Distance Between Us*. no. December, 2020.
- Nugraha, Fajar, et al. *Implementation of Legalized Document Order System For Graduates Muria Kudus University By Utilizing REST API (Application Programming Interface)*. 2019, pp. 143–48, <https://doi.org/10.4108/eai.24-10-2018.2280635>.
- NURDIN, YASMI, and Irwan Wijaya. "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*, vol. 1, no. 1, 2019, <https://doi.org/10.47354/aaos.v1i1.106>.
- Nurmaily, Ely. "Puisi Melalui Media Sosial." *Bahasa Dan Seni*, vol. Tahun 46, 2018, pp. 29–43.
- Pamungkas, Nurhuda Budi, et al. "Perbandingan Algoritma Pixel Value Differencing Dan Modulus Function Pada Steganografi Untuk Mengukur Kualitas Citra Dan Kapasitas Penyimpanan." *Jurnal Informatika*, vol. 20, no. 1, 2020, pp. 67–77, <https://doi.org/10.30873/ji.v20i1.2055>.
- Pangestu, Agung, et al. "Pengembangan Firmware Pada Sub Controller Robot Sepak Bola Humanoid Menggunakan Protokol Dynamixel 2.0." *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, vol. 3, no. 2, 2023, pp. 104–17, <https://doi.org/10.33365/jtikom.v3i2.2357>.

- Pelanggan, Kepercayaan, and D. A. N. Keputusan Pembelian E-commerce. *PENGARUH ELECTRONIC WORD OF MOUTH (E-WOM) , PERSEPSI RISIKO , Bisnis Dan Vokasi Institut Teknologi Dan Bisnis Stikom Bali* ., no. January, 2022, <https://doi.org/10.24843/EJMUNUD.2021.v11.i01.p10>.
- Pendekatan ADDIE, Menggunakan, and Syahrul Ridha. *Desain Model Konseptual Bahan Ajar SIG Berbasis Spatial Thinking Puspita Annaba Kamil STKIP Al-Washliyah*. 2020, <https://journals.unihaz.ac.id/index.php/georafflesia>.
- Pinem, Yune Andryani. “Encouraging Healthy Literacy: The Interconnection between Reading toward Writing in Social Media.” *Language in the Online and Offline World 6: The Fortitude*, 2018, pp. 360–66.
- Pramita, Galuh, et al. “PELATIHAN SEKOLAH TANGGUH BENCANA DI SMK NEGERI 1 BANDAR LAMPUNG.” *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, vol. 3, no. 2, 2022, pp. 264–71, <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknabdimas>.
- . “PELATIHAN SEKOLAH TANGGUH BENCANA DI SMK NEGERI 1 BANDAR LAMPUNG.” *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, vol. 3, no. 2, 2022, pp. 264–71, <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknabdimas>.
- Pranatawijaya, Viktor Handrianus, et al. “Penerapan Skala Likert Dan Skala Dikotomi Pada Kuesioner Online.” *Jurnal Sains Dan Informatika*, vol. 5, no. 2, 2019, pp. 128–37, <https://doi.org/10.34128/jsi.v5i2.185>.
- Prasetio, Muhamad Odhie, et al. “Sistem Pengendali Air Tower Rumah Tangga Berbasis Android.” *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, vol. 1, no. 2, 2020, pp. 53–58, <https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i2.45>.
- Prasetyawan, Purwono, et al. “Pengendali Lengan Robot Dengan Mikrokontroler Arduino Berbasis Smartphone.” *Jurnal Teknik Elektro ITP*, vol. 7, no. 2, 2018, pp. 104–09, <https://doi.org/10.21063/jte.2018.3133715>.
- Pratama Zanofa, Arief, and Mico Fahrizal. “Penerapan Bluetooth Untuk Gerbang Otomatis.” *Jurnal Portal Data*, vol. 1, no. 2, 2021, pp. 2021–22, <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/23>.
- Priandika, Adhie Thyo, et al. (*SPEEDER*) *FOR OPTIMIZATION OF TEACHING AND LEARNING PROCESS AT SMK PALAPA*. no. 2, 2022, pp. 175–80.
- Prillia Dwi Citra Prestiwi , Dwi Tirta Kencana, Muhtad Fadly. *Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas Dan Aktivitas Terhadap Harga Saham Perusahaan Sub Sektor Ritel Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2020*. no. 12, 2019, pp. 2–8.
- Purnama, R. “Perancangan Aplikasi Game Petualangan Si Unyil Berbasis Android Menggunakan Metode Finite State Mechine.” *Jurnal Dunia Ilmu*, vol. 1, no. 1, 2021, pp. 1–13, <http://duniailmu.org/index.php/repo/article/view/10%0Ahttps://duniailmu.org/index.php/repo/article/download/10/7>.
- Puspaningrum, Ajeng Savitri, et al. “Pengembangan E-Raport Kurikulum 2013 Berbasis Web Pada Sma Tunas Mekar Indonesia.” *Jurnal Komputasi*, vol. 8, no. 2, 2020, pp. 94–101, <https://doi.org/10.23960/komputasi.v8i2.2692>.
- Putra, Ade Dwi, et al. *Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran Pada SMK Negeri 1 Tegineneng*. no. 1, 2023, pp. 129–34.
- Putra, R. A. M., et al. “Hydraulic Gradient Analysis on Embankment Dam Foundation Associated with Internal Erosion.” *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 1173, no. 1, 2023, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1173/1/012027>.

- Putri, Almira Devita, et al. "Penempatan Pegawai Di Badan Kepegawaian Daerah Kota Bandar Lampung." *JANE - Jurnal Administrasi Negara*, vol. 2, no. 1, 2017, pp. 1–9, <https://doi.org/10.24198/jane.v2i1.13677>.
- Putri, Aprilia Mustikaning, and Pramudya Kurnia. "IDENTIFIKASI KEBERADAAN BAKTERI COLIFORM DAN TOTAL MIKROBA DALAM ES DUNG-DUNG DI SEKITAR KAMPUS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA." *Media Gizi Indonesia*, vol. 13, no. 1, Aug. 2018, p. 41, <https://doi.org/10.20473/mgi.v13i1.41-48>.
- Putri, Elisa. "ISOLASI DAN KARAKTERISASI NANOKISTRAL SELULOSA DARI TANDAN SAWIT (*Elaeis Guineensis* Jack)." *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, vol. 4, no. 1, 2018, www.jurnal.ar-raniry.com/index.php/elkawnie.
- Putri, Emiliana, et al. *A STUDY OF THE DAILY PRACTICES OF CODE MIXING*. no. 10, 2022, pp. 1–10.
- Putri Program Studi Pendidikan Geografi STKIP Al-Washliyah Banda Aceh, Ellysa. *Perbandingan Hasil Belajar Geografi Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Tipe Problem Based Learning Dan Tipe STAD Di SMA Negeri 1 Banda Aceh*. no. 2, 2018.
- Putri, Rani Pratama, et al. "Perbandingan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penggunaan Kontrasepsi Intra Uterine Devices (IUD) Dan Kontrasepsi Implant Pada Wanita Usia Subur Di Kecamatan Sukarame Kota Bandarlampung." *Majority*, vol. 8, no. 2, 2019, pp. 120–24, <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>.
- Rahman, Muhamad, et al. *AKTIVITAS PEMASARAN PRODUK TABUNGAN PADA PT. BPR RANGKIANG DENAI PAYAKUMBUH BARAT*.
- Ramadhanu, Prasetyo Bella, and Adhie Thyo Priandika. "Rancang Bangun Web Service Api Aplikasi Sentralisasi Produk Umkm Pada Uptd Plut Kumkm Provinsi Lampung." *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, vol. 2, no. 1, 2021, pp. 59–64, <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>.
- Ramayasa, I. Putu, et al. "Pelatihan Pemasaran Online Pada Mitra Lengis Nyuh Di Tabanan." *WIDYABHAKTI Jurnal Ilmiah Populer*, vol. 2, no. 3, 2020, pp. 50–60, <https://doi.org/10.30864/widyabhakti.v2i3.197>.
- Reichenbach, Andreas, et al. "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*, vol. 561, no. 3, 2019, pp. S2–3.
- Repi, J. R., et al. "THE EFFECT OF MARKETING MIX ON CONSUMER BUYING DECISION AT BENGKEL HENDRA MOTOR LANGOWAN." *Kawet 429 Jurnal EMBA*, vol. 10, no. 1, 2022, pp. 429–39.
- Reservasi, Aplikasi, et al. "Penerapan Metode Waterfall Pada." *Journal of Information Technology, Software Engineering, and Computer Science (ITSECS)*, vol. 1, no. 1, 2023.
- Respati, Agustinus Rangga. "Membongkar Sastra, Menggugat Rezim Kepastian." *Prosiding Seminar Nasional: Membongkar Sastra, Menggugat Rezim Kepastian*, 2017.
- Rhoedy Setiawan, Djoko Utomo, Budi Gunawan. "PKM UKM Tas Desa Loram Wetan Kecamatan Jati Kabupaten Kudus Jawa Tengah." *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unismus*, vol. 1, 2018, p. 540.

- Ridha, S., et al. "The Importance of Designing GIS Learning Material Based on Spatial Thinking." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 485, no. 1, Institute of Physics Publishing, 2020, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/485/1/012027>.
- Rusliyawati, Rusliyawati, et al. "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)*, vol. 3, no. 2, 2022, p. 280, <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2184>.
- S, Priscilla Oktavia, et al. *Perancangan Sistem Informasi LEUAGE Sebagai Media Pemelajaran Bahasa Inggris*. no. 2, 2021, pp. 1–9.
- Safitri, Ida, and Elisa Putri. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018*.
- Safitri, Vera Apridina, et al. "Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value." *The Indonesian Journal of Accounting Research*, vol. 22, no. 03, 2019, pp. 377–96, <https://doi.org/10.33312/ijar.446>.
- Salsabila, Sarah, et al. "Pengaruh Kredibilitas Brand Ambassador Terhadap Keputusan Perawatan Pada Klinik Kecantikan Di Bandar Lampung." *Jurnal TECHNOBIZ*, vol. 5, no. 1, 2022, pp. 2655–3457.
- Saniati, Saniati, Maulana Aziz Assuja, et al. "Implementasi E-Tourism Sebagai Upaya Peningkatan Kegiatan Promosi Pariwisata." *International Journal of Community Service Learning*, vol. 6, no. 2, 2022, pp. 203–12, <https://doi.org/10.23887/ijcs.v6i2.45559>.
- Saniati, Saniati, Muhammad Pajar Kharisma P, et al. "Pelatihan Pemrograman Web Menggunakan Framework Laravel Di SMKN 1 Bandarlampung." *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service*, vol. 1, no. 2, 2022, pp. 87–94, <https://doi.org/10.33365/jeit-cs.v1i2.167>.
- Santosa, Alam, and Rendy Setiawan. "Perancangan Sistem Informasi Gudang K3Lh-Dp Pt. Dirgantara Indonesia(Persero)." *INAQUE: Journal of Industrial & Quality Engineering*, vol. 6, no. 2, 1970, pp. 123–32, <https://doi.org/10.34010/iqe.v6i2.1481>.
- Santosa, Hendra, and Dosen PS Seni Karawitan. *Laman Website ISI Masih Bertahan Di 50 Besar Indonesia Pada Ranking Web of World Universities*.
- Saputra, Fajar, et al. *Analisis Perbandingan Tiga Software Terhadap Pengukuran Quality Of Service (QoS) Pada Pengukuran Jaringan Wireless Internet*. 2023, pp. 33–40.
- Saputra, Redi Ari, et al. "Implementasi Metode Jackson Network Queue Pada Pemodelan Sistem Antrian Booking Pelayanan Car Wash (Studi Kasus : Autosshine Car Wash Lampung)." *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, vol. 1, no. 2, 2020, pp. 80–86, <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i2.433>.
- Sari, Desi Ratna, et al. "E-Tourism Kebudayaan Dan Pariwisata Kabupaten Pesisir Barat." *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, vol. 2, no. 4, 2021, pp. 62–67.
- Sari, Kamelia, and Budi Eko Pranoto. "Representation of Government Concerning the Draft of Criminal Code in The Jakarta Post: A Critical Discourse Analysis." *PAROLE: Journal of Linguistics and Education*, vol. 11, no. 2, 2021, pp. 98–113, <https://doi.org/10.14710/parole.v11i2.98-113>.
- Sari, Y., et al. "From ISO 9001:2008 to ISO 9001:2015: Significant Changes and Their Impacts to Aspiring Organizations." *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 273, Nov. 2017, p. 012021, <https://doi.org/10.1088/1757-899x/273/1/012021>.
- Satria, Muhammad Najib Dwi. "Sistem Informasi Peningkatan Prestasi Siswa Berbasis Web Pada Smk Pelita Pesawaran." *Journal of Social Sciences and Technology for*

- Community Service (JSSTCS)*, vol. 3, no. 1, 2022, p. 114, <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i1.1908>.
- Satria, Muhammad Najib Dwi, and Sigit Haryadi. "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*, vol. 2018-Janua, 2018, pp. 1–5, <https://doi.org/10.1109/TSSA.2017.8272911>.
- Satria Wijaya, I. Gusti Ngurah, et al. "The Impact between the Use of Information Technology, User Ability on User Motivation and Employee Performance in the Koperasi Kuta Mimba." *2019 1st International Conference on Cybernetics and Intelligent System, ICORIS 2019*, vol. 1, no. November, 2019, pp. 23–28, <https://doi.org/10.1109/ICORIS.2019.8874894>.
- Sentosa, R., et al. "Rekayasa Aplikasi Penjadwalan Dan Pelaporan Kunjungan Harian Technical Support Berbasis Web." *Jurnal Teknologi Dan Sistem ...*, vol. 3, no. 3, 2022, pp. 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, Mahdalena, et al. *SISTEM E-BOOKING PELAYANAN JASA SALON MENGGUNAKAN METODE MULTILEVEL FEDDBACK QUEUE (STUDY KASUS : SALON GRIYA)*. no. 1, 2022, pp. 21–25.
- Setiani, Heni, and Rakhmat Dedi Gunawan. "Design Of Information System For Registration Of Web-Based Electronic Signing Card (E-KTP) (Case Study: Kecamatan Gadingrejo)." *Jurnal Kelitbangan*, vol. 7, no. 3, 2019, pp. 287–300.
- Setiawan, R. "Economic Order Quantity (EOQ) by Game Theory Approach in Probabilistic Supply Chain System under Service Level Constraint for Items with Imperfect Quality." *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 983, no. 1, 2018, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/983/1/012065>.
- Setiawan, R, A Ula Fresha, and F. Sijabat Santi. "Inventarisasi Spesies Bintang Mengular (Ophiuroidea) Di Pantai Bilik, Taman Nasional Baluran, Jawa Timur." *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, vol. 8, 2019, pp. 170–79.
- Setiawan, R. "Several Comparison Result of Two Types of Equilibrium (Pareto Schemes and Stackelberg Scheme) of Game Theory Approach in Probabilistic Vendor - Buyer Supply Chain System with Imperfect Quality." *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 1022, no. 1, 2018, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1022/1/012006>.
- Setiawan, R., and Lia Agustina. *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.* no. 1, pp. 2579–7549, <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ELLIC/indexhttps://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ELLIC/index>.
- Setiawan, R. Rhoedy, and Mukhamad Nurkamid. "Teknologi Web Semantik Untuk Bibliografi Perpustakaan Universitas Muria Kudus." *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan*, vol. Vol 2, No, no. Semantik, 2018, pp. 17–23.
- Setiawan, R., and S. Susilo. "Pengembangan LKS Berbantuan Media Electronic Workbench Untuk Meningkatkan Nilai Karakter Siswa Pada Bahasan Listrik Dinamis." *UPEJ Unnes Physics Education Journal*, vol. 6, no. 3, 2017, <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/upej/article/view/19269%0Ahttps://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/upej/article/view/19269/9150>.

- Setiawan, Randy, Fera Lestari, and Dian Pratiwi. "Pengaruh Sulfat Pada Kekuatan Beton Yang Menggunakan Limbah Batu Bara Sebagai Bahan Pengganti Semen." *Jurnal Teknik Sipil*, vol. 8, no. 2, 2017.
- Setiawan, Rendy, Arif Mohammad Siddiq, et al. "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 Bandalit Merupakan Salah Satu Bagian Dari Kawasan Ko." *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, vol. 5, no. 2, 2019, pp. 81–87.
- Setiawan, Rendy, Muhammad Rivai, et al. "Implementasi Analog Front End Pada Sensor Kapasitif Untuk Pengaturan Kelembaban Menggunakan Mikrokontroler STM32." *Jurnal Teknik ITS*, vol. 6, no. 1, 2017, <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i1.22153>.
- Setiawan, Rendy, Fresha Aflahul Ula, et al. "INVENTARISASI SPESIES BINTANG MENGULAR (Ophiuroidea) DI PANTAI BILIK, TAMAN NASIONAL BALURAN, JAWA TIMUR." *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, vol. 12, no. 2, 2020, pp. 192–200, <https://doi.org/10.21107/jk.v12i2.5838>.
- Setiawan, Rendy, Retno Wimbaningrum, dan Siti Fatimah Jurusan Biologi, et al. "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*, vol. 7, no. 2, 2018, pp. 252–58.
- Setiawan, Rendy, Retno Wimbaningrum, Arif Mohammad Siddiq, et al. "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*, vol. 14, no. 3, 2022, pp. 254–62, <https://doi.org/10.21107/jk.v14i3.9042>.
- Setiawan, Rendy, Sudarmadji S, et al. "Preferensi Habitat Spesies Kerang Laut (Moluska: Bivalvia) Di Ekosistem Intertidal Tanjung Bilik Taman Nasional Baluran." *Natural Science: Journal of Science and Technology*, vol. 8, no. 3, 2019, <https://doi.org/10.22487/25411969.2019.v8.i3.14601>.
- Setiawan, Rendy, Tri Atmowidi, et al. "Preferensi Habitat Spesies Ophiuroidea Di Zona Intertidal Pantai Pancur Taman Nasional Alas Purwo." *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, vol. 11, no. 2, 2018, p. 151, <https://doi.org/10.21107/jk.v11i2.4741>.
- Setiawan, Rendy, Hari Sulistiyowati, et al. "The Composition and Diversity of Butterfly (Lepidoptera: Rhopalocera) in Jember University." *Natural Science: Journal of Science and Technology*, vol. 9, no. 3, 2020, pp. 77–80, <https://doi.org/10.22487/25411969.2020.v9.i3.15254>.
- Setiawan, Rhoedy. "Desain Informasi Untuk Penelitian Database Berbasis Web." *Jurnal SITECH: Sistem Informasi Dan Teknologi*, vol. 1, no. 2, 2018, pp. 83–88, <https://doi.org/10.24176/sitech.v1i2.2892>.
- Siddiq, Arif Mohammad, et al. "Habitat Characteristics of Long-Tailed Macaque (Macaca Fascicularis Raffles, 1821) in Kucur Resort at Alas Purwo National Park." *Berkala Sainstek*, vol. 10, no. 2, 2022, p. 94, <https://doi.org/10.19184/bst.v10i2.31613>.

- Silva Da Silva, Tiago, et al. *LNCS 8012 - Understanding the UX Designer's Role within Agile Teams*.
- Sinaga, Imelda, et al. *Pemberdayaan UMKM Pusat Usaha Pariwisata Dan Ekonomi Kreatif (Pusparekraf) Bandar Lampung Dalam Pengisian SPT Tahunan*. no. 2, 2022.
- Slamin, et al. *Proceedings, 2019 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE 2019) : October 16th-17th 2019, Jember, Indonesia*.
- Solihati, N., et al. "Semen Quality of Post-Thawed Local Ram's in Tris-Egg Yolk Extender with Different Glutathione Level." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 119, no. 1, 2018, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/119/1/012034>.
- Solihati, Nurcholidah, et al. *Quality and Viability of Javanese Local Ram Semen at Different Age*. 2016, pp. 265–70, <https://doi.org/10.14334/proc.intsem.lpvt-2016-p.265-270>.
- Suaidah, Suaidah, et al. "Pelatihan Komputer Akuntansi Bagi Guru Dan Siswa SMK N 1 Natar Menggunakan Aplikasi Accurate." *Bulletin of Community Service in Information System (BECERIS)*, vol. 1, no. 1, 2022, pp. 1–6, <https://doi.org/10.36706/beceris.v1i1.1>.
- Sulastio, Bezaliel Septian, et al. "Sistem Informasi Geografis Untuk Menentukan Lokasi Rawan Macet Di Jam Kerja Pada Kota Bandar Lampung Pada Berbasis Android." *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, vol. 2, no. 1, 2021, pp. 104–11, <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>.
- Sulistiani, Heni, Agung Saputra, et al. "PENDAMPINGAN DAN PELATIHAN PENGGUNAAN SMART VILLAGE GUNA MENINGKATKAN PELAYANAN DESA DI PEKON SUKANEGERI JAYA." *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, vol. 3, no. 1, 2022, pp. 94–100, www.berdesa.com.
- Sulistiani, Heni, Iwan Purwanto, et al. "Rekayasa Penawaran Produk Asuransi Secara Online Pada Pt . Aig Life Lampung." *Seminar Nasional Aplikasi ...*, vol. 2009, no. Snati, 2009, <https://journal.uui.ac.id/Snati/article/download/1082/983>.
- Sundari, Sri, et al. "Pengabdian Integritas : Jurnal Pengabdian." *Pengabdian*, vol. 6, no. 2, 2022, pp. 339–47.
- Supratini, Fihani, et al. *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.
- Susilo, Mosik, et al. "Development of Modified Micro Computed Tomography System for Nondestructive Testing." *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 1321, no. 3, 2019, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1321/3/032113>.
- Susilo, I. Yulianti, et al. "Optimization of Exposure Factors for X-Ray Radiography Non-Destructive Testing of Pearl Oyster." *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 983, no. 1, 2018, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/983/1/012004>.
- Suwastika, I. Wayan. "Pengaruh Lingkungan Terhadap Motivasi Belajar Mahasiswa STIKOM BALI." *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Akuntansi*, vol. 23, no. 2, 2017, pp. 75–88.
- Suwastika, I. Wayan Kayun. "Pengaruh E-Learning Sebagai Salah Satu Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi Terhadap Motivasi Belajar Mahasiswa." *Jurnal Sistem Dan Informatika (JSI)*, vol. 13, no. 1, 2018, pp. 1–5, <https://jsi.stikom-bali.ac.id/index.php/jsi/article/view/185>.

- Syahrin, Alfi, et al. "Creative Thinking Patterns in Student's Scientific Works." *Eurasian Journal of Educational Research*, vol. 2019, no. 81, 2019, pp. 21–36, <https://doi.org/10.14689/ejer.2019.81.2>.
- Syamsia, Syamsia, et al. "Alternative Medium for the Growth of Endophytic Fungi." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 886, no. 1, IOP Publishing Ltd, 2021, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/886/1/012045>.
- Taksu Wijaya, I. Gusti Ngurah, et al. "DISDAIN: An Auto Content Generation VR Game." *Indian Journal of Science and Technology*, vol. 12, no. 7, 2019, pp. 1–7, <https://doi.org/10.17485/ijst/2019/v12i7/141370>.
- Teknologi, Jurnal, and Informasi Jtsi. *GAME EDUKASI VR PENGENALAN DAN PENCEGAHAN VIRUS COVID-19 MENGGUNAKAN METODE MDLC UNTUK ANAK USIA DINI*. no. 2, 2021, pp. 88–93.
- Tirta Kencana, Dwi. *PENGARUH MANAJEMEN LABA TERHADAP RETURN SAHAM DENGAN VARIABEL KONTROL RETURN ON EQUITY PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR DALAM BURSA EFEK INDONESIA*. no. 2, 2021.
- Trisnawita, Yuni, et al. "Pemanfaatan Pliek U (Bumbu Khas Aceh) Sebagai Krim Antibakteri." *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, vol. 5, no. 2, Nov. 2022, pp. 371–81, <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v5i2.4563>.
- Udayana, Gede Acintia, et al. "Implementasi Data Warehouse Dan Penerapannya Pada PHI-Minimart Dengan Menggunakan Tools Pentaho Dan Power BI." *JELIKU (Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana)*, vol. 10, no. 1, 2021, p. 163, <https://doi.org/10.24843/jlk.2021.v10.i01.p19>.
- Usodo, B., et al. "Fragmentation of Thinking Structure and Its Impact to Students' Algebraic Concept Construction and Problem Solving." *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 1567, no. 3, 2020, pp. 0–6, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1567/3/032006>.
- Vinahapsari, Cinthia Annisa. "Perbandingan Tingkat Stress Kerja Antara Karyawan Tetap Dan Karyawan Outsourcing Bank Bri Wilayah Yogyakarta." *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, vol. 2, no. 1, 2019, p. 1, <https://doi.org/10.33365/tb.v2i1.271>.
- Wahyudin, Achmad Yudi, et al. "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*, vol. 8, no. 2, 2021, pp. 101–12, <https://doi.org/10.36706/jele.v8i2.15647>.
- Wajid, H. A., et al. "Evaluating the Potential Effect of Seed Priming Techniques in Improving Germination and Root Shoot Length of Maize Seed." *Cercetari Agronomice in Moldova*, vol. 51, no. 2, 2018, pp. 5–15, <https://doi.org/10.2478/cerce-2018-0011>.
- Wajiran, Wajiran, et al. "Desain Iot Untuk Smart Kumbung Dengan Thinkspeak Dan Nodemcu." *POSITIF: Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi*, vol. 6, no. 2, 2020, p. 97, <https://doi.org/10.31961/positif.v6i2.949>.
- Wardaningsih, Agustin Diana, and E. Ngestirosa Endang Woro Kasih. "Counter Discourse of Maculinity in Avenger: End Game Movie." *Journal of Arts and Education*, vol. 2, no. 2, 2022, <https://doi.org/10.33365/jae.v2i2.105>.
- Widodo, Yohanes Bowo, et al. "Perancangan Sistem Smart Home Dengan Konsep Internet Of Things Hybrid Berbasis Protokol Message Queuing Telemetry Transport." *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer*, vol. 6, no. 2, Sept. 2020, pp. 123–36, <https://doi.org/10.37012/jtik.v6i2.302>.

- Wijaya, I. Gede Krisna Wahyu, and Nyoman Satyayudha Dananjaya. "Penerapan Asas Itikad Baik Dalam Perjanjian Jual Beli Online." *Kertha Semaya: Journal Ilmu Hukum*, vol. 6, no. 8, 2018, pp. 1–15, <https://ojs.unud.ac.id/index.php/kerthasemaya/article/view/37212>.
- Wijaya, I. Gusti Ngurah. "Pengaruh Motivasi Belajar Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa Di STMIK STIKOM Bali." *Jurnal Bakti Saraswati*, vol. 7, no. 2, 2018, pp. 193–98.
- Wijaya, I. Gusti Ngurah Satria, et al. "E-Commerce Website Service Quality and Customer Loyalty Using WebQual 4.0 with Importance Performances Analysis, and Structural Equation Model: An Empirical Study in Shopee." *Register: Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi*, vol. 7, no. 2, 2021, pp. 107–24, <https://doi.org/10.26594/register.v7i2.2266>.
- Wijaya, I Gusti Ngurah Satria, et al. "Keputusan Pembelian E-Commerce Selama Pandemi: Persepsi Kegunaan, Persepsi Kemudahan Penggunaan, Harga, Dan Sikap Konsumen." *Jurnal Manajemen*, vol. 14, no. 1, 2022, pp. 26–37, <https://doi.org/10.30872/jmmn.v14i1.10993>.
- . "Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Struktu Modal Sebagai Variabel Intervening." *Jurnal Ilmi Manajemen Dan Akuntansi*, vol. 7, no. 2, 2019, pp. 123–29.
- Wijaya, Irfan, Siti Zubaidah, et al. "TANGGAP GALUR-GALUR KEDELAI DAN DUA VARIETAS UNGGUL TERHADAP CpMMV (Cowpea Mild Mottle Virus) Soybean Lines Response And Two Varieties Of Superior Against Cpmmv (Cowpea Mild Mottle Virus)." *Prosiding Seminar Nasional II 2016, Kerjasama Prodi Pendidikan Biologi FKIP Dengan Pusat Studi Lingkungan Dan Kependudukan (PSLK) Universitas Muhammadiyah Malang*, vol. 3, no. 1, 2016, pp. 764–70, <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=33&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiGn6mWxNDWAhXMq48KHbrbAVsQFgi7AjAg&url=http%3A%2F%2Fresearch-report.umm.ac.id%2Findex.php%2Fresearch-report%2Farticle%2Fdownload%2F631%2F841&usg=AOvVaw3CfSinqbiQAHB>.
- Wijaya, Irwan, Siti Zubaidah, et al. "Anatomi Daun Galur-Galur Harapan Kedelai (Glycine Max L. Merrill) Tahan CPMMV (Cowpea Mild Mottle Virus) Sebagai Sumber Belajar." *Jurnal Pendidikan*, vol. 1, no. 3, 2016, pp. 463–67, <http://fkip.ummetro.ac.id/journal/index.php/biologi/article/view/484>.
- Wijaya, and Suwastika. "Analisis Kepuasan Pengguna Elearning Menggunakan Metode End-User Computing Satisfaction." *Konferensi Nasional Sistem & Informatika*, 2017, pp. 558–62.
- Wisnumurti, A. A. Gede Oka, et al. *Collaborative Governance: Synergy Among the Local Government, Higher Education, and Community in Empowerment of Communities and Management of Potential Tourism Village*. no. AICoBPA 2019, 2020, pp. 112–15, <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.201116.024>.
- Woro Kasih, E., et al. *Border as Post Space in Reyna Grande's The Distance Between Us*. 2019, <https://doi.org/10.4108/eai.27-4-2019.2285322>.
- Wulandari, Siti, et al. "Rancang Bangun Aplikasi Pemasaran Penggalangan Infaq Beras (Studi Kasus: Gerakan Infaq)." *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, vol. 2, no. 1, 2021, pp. 11–16.
- Yani, Lyly. "Pengaruh Pendidikan Dan Pelatihan Terhadap Kinerja Aparatur Sipil Negara Di Dinas Pengelolaan Keuangan Dan Kekayaan Daerah (DPKKD) Kabupaten Simeulue." *Tugas Akhir Program Magister*, vol. 10, 2015, pp. 36–42.

- Yulianti, I., et al. "Lead-Polyester Resin Composite as an Alternative Material for Radiation Protection in Radiography." *Journal of Physics: Conference Series*, vol. 1567, no. 3, 2020, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1567/3/032069>.
- Yulianti, Tien. "Public Speaking Ability Through Focus Group Discussion." *JURNAL PAJAR (Pendidikan Dan Pengajaran)*, vol. 5, no. 2, 2021, pp. 287–95, <https://doi.org/10.33578/pjr.v5i2.8238>.
- Yulianti, Tien, and Sukirlan Herpratiwi. *Pengembangan Bahan Ajar Mandiri Melalui Media Online Untuk Meningkatkan Kemampuan Public Speaking Mahasiswa Di Perguruan Tinggi Teknokrat Bandarlampung*. 2014, <http://jurnal.fkip.unila.ac.id/index.php/JT/article/view/5475/4226>.
- Yunita, Yunita, and Robiyanto Robiyanto. "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*, vol. 20, no. 2, Oct. 2018, <https://doi.org/10.9744/jmk.20.2.80-86>.

