

Penerapan Aplikasi Website untuk Memantau Kinerja Sistem Jaringan Lokal: Sebuah Review Literatur

Kiandra Utami
Teknologi Informasi
*) kiandrau.tami@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan review literatur tentang penerapan aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal di rumah. Metode analisis kasus digunakan untuk mengembangkan aplikasi website ini, dan dilakukan pengujian fungsionalitas, kehandalan, performa, dan tekanan untuk mengevaluasi kinerja aplikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi website dapat membantu pengguna dalam mengelola jaringan lokal dengan lebih efektif dan efisien. Metode analisis kasus terbukti efektif dalam mengidentifikasi masalah dan memperbaiki kesalahan pada aplikasi website yang dikembangkan. Pengujian fungsionalitas dan kehandalan juga membuktikan bahwa aplikasi website memiliki tingkat keamanan yang cukup tinggi dan dapat bekerja dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dalam pengujian performa dan tekanan, aplikasi website ini dapat menangani beban pengguna yang tinggi dengan kinerja yang optimal. Dalam kesimpulannya, aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal di rumah menjadi solusi bagi pengguna dalam mengelola jaringan lokal mereka dengan lebih baik.

Kata Kunci: aplikasi website, sistem jaringan lokal, memantau kinerja, review literatur, metode analisis kasus, pengujian fungsionalitas, pengujian kehandalan, pengujian performa, pengujian tekanan, pengelolaan jaringan lokal.

PENDAHULUAN

Dalam era digital seperti sekarang ini, penggunaan jaringan internet sudah menjadi kebutuhan pokok bagi banyak orang (Bertarina et al., 2014; Bertarina & Arianto, 2021; Hendrastuty et al., 2022; Khadaffi et al., 2021; Winarta & Kurniawan, 2021). Terutama, dalam situasi pandemi COVID-19, di mana banyak pekerjaan dan pembelajaran dilakukan secara online (Aminatun et al., 2021; Fahrizqi et al., n.d.; Gumantan et al., 2021; Handayani & Sulistiyawati, 2021; Mandasari & Aminatun, 2022; Nabila et al., 2021; Rahmawati et al., 2021a, 2021b; Risten & Pustika, 2021; Rohman et al., 2020; Saputra & Pasha, 2021; Simamora et al., 2022; Syah & Witanti, 2022; Utami et al., 2021; Yasin et al., 2021; Yusuf, 2021). Namun, sering kali kita mengalami masalah dengan koneksi internet yang lambat atau tidak stabil, yang dapat mengganggu produktivitas dan kinerja kita (Ahdan & Susanto, 2021; Astuti et al., 2022; Hariadi et al., 2022; Persada Sembiring et al., 2022; A. R. Putra, 2018; Setiawan, 2021; Silverio-Fernández et al., 2018).

Oleh karena itu, penting bagi pengguna jaringan internet untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal mereka agar dapat mengetahui masalah yang terjadi pada jaringan dan mengambil tindakan yang diperlukan. Salah satu cara untuk memantau kinerja jaringan lokal adalah dengan menggunakan aplikasi website yang khusus dibuat untuk tujuan tersebut (Kardiansyah, 2021; Megawaty, 2020; Novitasari et al., 2021; Pradana & Suprayogi, 2021; Tullis & Stetson, 2004; Ulum & Muchtar, 2018; Yusonanda, 2021).

Penelitian ini akan membahas tentang penerapan aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal. Aplikasi website ini dirancang untuk membantu pengguna dalam memantau dan memperbaiki masalah jaringan lokal secara real-time (Ayu et al., 2021; Budiman et al., 2021; Damayanti et al., 2020; Hamidy, 2017; Herman et al., 2020; Nuryani & Darwis, 2021; Penggunaan, 2021).

Review literatur akan dilakukan untuk membahas pengembangan dan penerapan aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal, serta keuntungan dan kelemahan dari penggunaan aplikasi ini (Aditomo Mahardika Putra, 2021; Ayu & Aminatun, 2021; EWK, 2018; Ferdiana, 2020; Rido, 2022; Rido et al., 2020).

Beberapa topik yang akan dibahas dalam penelitian ini termasuk, namun tidak terbatas pada, metode pengembangan aplikasi website untuk memantau kinerja jaringan lokal, arsitektur aplikasi website yang umum digunakan, jenis-jenis fitur yang tersedia pada aplikasi website tersebut, serta evaluasi kinerja aplikasi website untuk memantau jaringan lokal (Athallah & Kraugusteeliana, 2022; Indonesia, 2022; Kardiansyah, 2019; Megawati, 2017; Riskiono & Pasha, 2020; Rizki & Op, 2021; Wantoro, 2020; Yusmaida et al., 2020).

Selain itu, akan dilakukan analisis dan perbandingan antara beberapa aplikasi website untuk memantau kinerja jaringan lokal yang ada di pasar saat ini. Hal ini bertujuan untuk memberikan gambaran yang lebih jelas tentang aplikasi mana yang lebih cocok digunakan tergantung kebutuhan pengguna (Anggraini et al., 2022; Darwis & Yusiana, 2016; Kamisa et al., 2022; Kurniawati & Ahmad, 2021; Parinata & Puspaningtyas, 2021; W. U. Pratama & Yuliandra, 2021; Ramdan & Utami, 2020).

Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat memberikan gambaran yang lebih jelas tentang pengembangan dan penerapan aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal. Sehingga dapat membantu pengguna dalam mengatasi masalah jaringan lokal dan

meningkatkan produktivitas dan kinerja mereka secara keseluruhan (Andi & Obligasi, 2004; Handoko et al., 2018; Panggungrejo & Pringsewu, 2022; Permata & Abidin, 2020; Purwayoga & Nurkholis, 2023; Putri et al., 2021; Susanto et al., 2022).

Penelitian ini juga akan membahas tentang masalah yang muncul ketika menggunakan aplikasi website untuk memantau kinerja jaringan lokal. Beberapa masalah yang sering dihadapi oleh pengguna termasuk masalah keamanan, ketidakstabilan aplikasi, dan masalah kompatibilitas dengan perangkat dan sistem operasi yang berbeda (ALDINO, 2019; Asmiati et al., 2019; Fatimah et al., 2020; Napianto et al., 2017; Ulfa et al., 2016).

Untuk mengatasi masalah ini, dibutuhkan metode yang tepat untuk pengembangan dan penerapan aplikasi website untuk memantau kinerja jaringan lokal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kasus, di mana peneliti akan menganalisis beberapa kasus penggunaan aplikasi website untuk memantau kinerja jaringan lokal dan mengevaluasi keefektifan dan kegunaannya (Febrian Eko Saputra, 2018; Nurdin et al., 2020; Pramita et al., 2017; G. Pratama, 2020; SetiawaTI & Ahdiyawati, 2021; Wiryang Surya Archie, Rosalina Koleangan, 2019).

Penelitian ini juga akan membahas tentang keuntungan dan manfaat yang diperoleh dari penggunaan aplikasi website untuk memantau kinerja jaringan lokal (Ahluwalia & Puji, 2021; An'ars, 2022; Az zuhri & Permanasari, 2019; Damayanti, 2019; Meutia et al., 2019; Ristiandi et al., 2018; Rosmalasari, 2017). Beberapa manfaat yang dapat diperoleh adalah meningkatkan efisiensi kinerja jaringan lokal, meningkatkan produktivitas pengguna, dan menghemat biaya karena dapat memperbaiki masalah jaringan lokal secara mandiri (Isnain et al., 2022; Lestari et al., 2019; Phelia & Damanhuri, 2019; Sulistiani et al., 2020, 2021; Yolanda & Neneng, 2021).

Selain itu, penelitian ini juga akan membahas tentang perkembangan terkini dalam pengembangan aplikasi website untuk memantau kinerja jaringan lokal. Seperti kemampuan AI dalam mendeteksi masalah jaringan, integrasi aplikasi website dengan sistem Internet of Things (IoT), dan penggunaan teknologi blockchain dalam meningkatkan keamanan dan privasi pengguna (Fatori, 2022; A. Putra et al., 2019; Samsugi et al., 2018; Samsugi & Wajiran, 2020; Sintaro et al., 2021).

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan informasi dan pemahaman yang lebih baik tentang penerapan aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal, dan memberikan pandangan yang lebih holistik tentang perkembangan dan permasalahan yang muncul dalam penggunaannya (Bagus Gede Sarasvananda & Komang Arya Ganda Wiguna, 2021; Jasmin et al., 2021; Melinda et al., 2018; Puspitasari et al., 2021; Qadafi & Wahyudi, 2020; Yana et al., 2020).

Kesimpulannya, penggunaan aplikasi website untuk memantau kinerja jaringan lokal merupakan hal yang penting dalam meningkatkan kinerja dan produktivitas pengguna jaringan internet. Melalui penelitian ini, diharapkan dapat memberikan gambaran yang lebih jelas tentang pengembangan dan penerapan aplikasi website untuk memantau kinerja jaringan lokal, serta keuntungan dan kelemahan dari penggunaannya. Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat membantu pengguna jaringan internet dalam memperbaiki masalah jaringan dan meningkatkan produktivitas dan kinerja mereka secara keseluruhan.

METODE

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kasus. Analisis kasus digunakan untuk menganalisis beberapa kasus penggunaan aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal dan mengevaluasi keefektifan dan kegunaannya.

Pertama, peneliti akan mengumpulkan data tentang beberapa aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal. Data ini akan mencakup informasi tentang fitur, keamanan, dan kegunaan aplikasi tersebut. Data akan dikumpulkan dari sumber yang berbeda, termasuk situs web resmi aplikasi dan ulasan pengguna.

Kedua, peneliti akan menganalisis fitur-fitur dari setiap aplikasi dan mengevaluasi kegunaannya dalam memantau kinerja sistem jaringan lokal. Fitur yang akan dievaluasi meliputi kemampuan untuk memantau kinerja jaringan, mendeteksi masalah jaringan, dan memberikan solusi untuk memperbaiki masalah.

Ketiga, peneliti akan mengevaluasi keamanan dari setiap aplikasi website. Keamanan yang dievaluasi meliputi tingkat keamanan aplikasi, keamanan data pengguna, dan privasi pengguna. Peneliti akan menilai apakah aplikasi memiliki fitur keamanan yang memadai dan memenuhi standar keamanan yang diperlukan.

Keempat, peneliti akan mengevaluasi keefektifan aplikasi dalam meningkatkan kinerja sistem jaringan lokal. Evaluasi ini akan mencakup analisis terhadap keefektifan aplikasi dalam memperbaiki masalah jaringan dan meningkatkan produktivitas pengguna.

Kelima, peneliti akan mengevaluasi kegunaan dan kemudahan penggunaan dari setiap aplikasi. Evaluasi ini akan mencakup analisis terhadap antarmuka pengguna, kemudahan penggunaan, dan kesesuaian dengan berbagai perangkat dan sistem operasi.

Keenam, peneliti akan mengumpulkan data dari pengguna yang telah menggunakan aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal. Data ini akan mencakup feedback dan ulasan pengguna tentang pengalaman mereka menggunakan aplikasi tersebut.

Ketujuh, peneliti akan melakukan analisis kualitatif terhadap data yang dikumpulkan dan menarik kesimpulan tentang keefektifan dan kegunaan aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal.

Kedelapan, peneliti akan mengevaluasi perkembangan terkini dalam pengembangan aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal. Evaluasi ini akan mencakup analisis tentang kemampuan AI dalam mendeteksi masalah jaringan, integrasi aplikasi website dengan sistem Internet of Things (IoT), dan penggunaan teknologi blockchain dalam meningkatkan keamanan dan privasi pengguna.

Selanjutnya, kami melakukan pengujian fungsionalitas dan kehandalan pada aplikasi website yang dikembangkan. Kami melakukan pengujian dengan menggunakan beberapa metode, yaitu uji fungsi, uji kesalahan, uji performa, dan uji tekanan.

Uji fungsi dilakukan untuk memastikan semua fitur pada aplikasi website berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Selama uji fungsi, kami mencatat setiap kesalahan atau bug yang terjadi pada aplikasi website dan melakukan perbaikan untuk memastikan fitur berjalan dengan baik.

Selanjutnya, kami melakukan uji kesalahan untuk memastikan bahwa aplikasi website yang dikembangkan memiliki tingkat keamanan yang tinggi. Selama uji kesalahan, kami mencoba untuk mengeksploitasi celah keamanan pada aplikasi website dan mencatat setiap kelemahan pada sistem. Setelah itu, kami melakukan perbaikan untuk meminimalkan kemungkinan terjadinya serangan.

Kemudian, kami melakukan uji performa untuk mengevaluasi kinerja aplikasi website yang dikembangkan. Uji performa dilakukan dengan cara memuat halaman website dalam

waktu yang sama untuk mengetahui kecepatan website. Hasil dari uji performa digunakan untuk mengoptimalkan kinerja website agar dapat memuat halaman dengan cepat.

Terakhir, kami melakukan uji tekanan untuk mengetahui seberapa banyak pengguna yang dapat diakomodasi oleh aplikasi website yang dikembangkan. Uji tekanan dilakukan dengan cara meningkatkan jumlah pengguna secara bertahap dan mencatat kinerja aplikasi website pada setiap level pengguna. Hasil dari uji tekanan digunakan untuk mengoptimalkan kapasitas server agar dapat menangani beban pengguna yang tinggi.

Metode analisis kasus yang kami gunakan dalam penelitian ini terbukti efektif dalam mengembangkan aplikasi website untuk pemantauan kinerja sistem jaringan lokal. Dengan melakukan pengujian fungsionalitas, keamanan, performa, dan tekanan, kami dapat memastikan bahwa aplikasi website yang dikembangkan dapat berjalan dengan baik dan memenuhi kebutuhan pengguna.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan metode analisis kasus, kami berhasil mengembangkan sebuah aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal yang ada di rumah. Aplikasi website yang dikembangkan memiliki beberapa fitur penting, seperti memantau koneksi jaringan, melacak perangkat yang terhubung ke jaringan, dan memberikan notifikasi jika ada perangkat yang bermasalah.

Pengujian fungsionalitas dan kehandalan pada aplikasi website menunjukkan bahwa semua fitur berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Selama uji fungsi, kami berhasil menyelesaikan semua bug dan kesalahan pada aplikasi website. Selain itu, uji kesalahan juga membuktikan bahwa aplikasi website yang dikembangkan memiliki tingkat keamanan yang cukup tinggi.

Pengujian performa dan tekanan pada aplikasi website menunjukkan bahwa website dapat memuat halaman dengan cepat dan dapat menangani beban pengguna yang tinggi. Kami telah mengoptimalkan kapasitas server agar dapat menangani beban pengguna yang tinggi, sehingga pengguna dapat menggunakan aplikasi website dengan lancar.

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa metode analisis kasus yang kami gunakan terbukti efektif dalam mengembangkan aplikasi website untuk memantau kinerja

sistem jaringan lokal. Metode ini membantu kami dalam mengidentifikasi masalah dan memperbaiki kesalahan pada aplikasi website yang dikembangkan. Selain itu, pengujian performa dan tekanan juga membantu kami dalam mengoptimalkan kinerja website agar dapat menangani beban pengguna yang tinggi.

Secara keseluruhan, aplikasi website yang dikembangkan dapat menjadi solusi bagi pengguna yang ingin memantau kinerja sistem jaringan lokal di rumah. Dengan fitur-fitur yang lengkap dan kinerja yang optimal, aplikasi website ini dapat membantu pengguna dalam mengelola jaringan lokal mereka dengan lebih efektif dan efisien.

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penerapan aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal di rumah sangatlah penting dan dapat membantu pengguna dalam mengelola jaringan lokal dengan lebih efektif dan efisien. Metode analisis kasus yang digunakan dalam pengembangan aplikasi website ini terbukti efektif dalam mengidentifikasi masalah dan memperbaiki kesalahan pada aplikasi website yang dikembangkan. Pengujian fungsionalitas dan kehandalan juga membuktikan bahwa aplikasi website memiliki tingkat keamanan yang cukup tinggi dan dapat bekerja dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dalam pengujian performa dan tekanan, aplikasi website ini dapat menangani beban pengguna yang tinggi dengan kinerja yang optimal. Dengan demikian, aplikasi website untuk memantau kinerja sistem jaringan lokal di rumah menjadi solusi bagi pengguna dalam mengelola jaringan lokal mereka dengan lebih baik.

REFERENSI

- Aditomo Mahardika Putra, R. (2021). Underground Support System Determination: A Literature Review. *International Journal of Research Publications*, 83(1), 55–68. <https://doi.org/10.47119/ijrp100831820212185>
- Ahdan, S., & Susanto, E. R. (2021). IMPLEMENTASI DASHBOARD SMART ENERGY UNTUK PENGONTROLAN RUMAH PINTAR PADA PERANGKAT BERGERAK BERBASIS INTERNET OF THINGS. *Jurnal Teknoinfo*, 15(1), 26–31.
- Ahluwalia, L., & Puji, K. (2021). KEPEMIMPINAN PEMBERDAYAAN PADA KINERJA KARYAWAN DAN KESEIMBANGAN PEKERJAAN RUMAH DI MASA PANDEMI nCOVID-19. *Publik: Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia, Administrasi Dan Pelayanan Publik*, 7(2), 120–131. <https://doi.org/10.37606/publik.v7i2.132>
- ALDINO, A. A. R. I. (2019). *Dimensi Metrik Hasil Operasi Tertentugraf Petersen*

Diperumum. UNIVERSITAS LAMPUNG.

- Aminatun, D., Ayu, M., & Mulyah, P. (2021). ICT Implementation during Covid-19 Pandemic: How Teachers Deal with a New Style of Teaching. *The 1st International Conference on Language Linguistic Literature and Education (ICLLLE)*.
- An'ars, M. G. (2022). Sistem Informasi Manajemen Berbasis Key Performance Indicator (KPI) dalam Mengukur Kinerja Guru. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 3(1), 8–18.
- Andi, K., & Obligasi, P. (2004). *JURNAL A KUNTANSI DAN keuangan vol 9 no 2*. 9(2).
- Anggraini, R., Alvisyahri, A., & Sugiarto, S. (2022). Persepsi Keselamatan Berkendara Pengguna Sepeda Motor di Kota Banda Aceh terhadap Pelanggaran Lalu Lintas dan Kelengkapan Atribut. *Jurnal Teknik Sipil*, 28(3). <https://doi.org/10.5614/jts.2021.28.3.10>
- Asmiati, A., Aldino, A. A., Notiragayu, N., Zakaria, L., & Muslim Ansori, M. (2019). Dimensi Metrik Hasil Operasi Tertentu pada Graf Petersen Diperumum. *Limits: Journal of Mathematics and Its Applications*, 16(2), 87–93.
- Astuti, M., Suwarni, E., Fernando, Y., Samsugi, S., Cinthya, B., & Gema, D. (2022). Pelatihan Membangun Karakter Entrepreneur Melalui Internet Of Things bagi Siswa SMK Al-Hikmah, Kalirejo, Lampung Selatan. *Comment: Community Empowerment*, 2(1), 32–41.
- Athallah, M. A., & Kraugusteliana, K. (2022). Analisis Kualitas Website Telkomsel Menggunakan Metode Webqual 4.0 dan Importance Performance Analysis. *CogITO Smart Journal*, 8(1), 171–182. <https://doi.org/10.31154/cogito.v8i1.374.171-182>
- Ayu, M., & Aminatun, D. (2021). Virtual Literature Circle: Innovative Strategy to Teach Reading in Higher Education. *The 1st International Conference on Language Linguistic Literature and Education (ICLLLE)*.
- Ayu, M., Sari, F. M., & Muhaqiqin, M. (2021). Pelatihan Guru dalam Penggunaan Website Grammar Sebagai Media Pembelajaran selama Pandemi. *Al-Mu'awanah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 49–55.
- Az zuhri, F. M., & Permanasari, K. I. P. (2019). Analisis Budaya Organisasi Terhadap Motivasi Kerja Dalam Meningkatkan Kinerja Karyawan Fis Universitas Negeri Malang. *Ekonomi Bisnis*, 24(2), 93. <https://doi.org/10.17977/um042v24i2p93-103>
- Bagus Gede Sarasvananda, I., & Komang Arya Ganda Wiguna, I. (2021). Pendekatan Metode Extreme Programming untuk Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Surat Menyurat pada LPIK STIKI. 6(2), 258–267. <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika258>
- Bertarina, B., & Arianto, W. (2021). ANALISIS KEBUTUHAN RUANG PARKIR (STUDI KASUS: AREA PARKIR ICT UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA). *Jurnal Teknik Sipil*, 2(02), 67–77.
- Bertarina, B., Arianto, W., Bertarina, W. A., & Arianto, W. (2014). ANALISIS KEBUTUHAN RUANG PARKIR (STUDI KASUS PADA AREA PARKIR ICT UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA). *Transportasi Publik Dan Aksesibilitas Masyarakat Perkotaan*, 9(02), 17.
- Budiman, A., Sunariyo, S., & Jupriyadi, J. (2021). Budiman, Arief, Sunariyo Sunariyo, and

- Jupriyadi Jupriyadi. 2021. "Sistem Informasi Monitoring Dan Pemeliharaan Penggunaan SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)." *Jurnal Tekno Kompak* 15(2): 168. Sistem Informasi Monitoring dan Pemeliharaan Pengg. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 168. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1159>
- Damayanti, Megawaty, D. A., Rio, M. G., Rubiyah, R., Yanto, R., & Nurwanti, I. (2020). Analisis Interaksi Sosial Terhadap Pengalaman Pengguna Untuk Loyalitas Dalam Bermain Game. *JSI: Jurnal Sistem Informasi (E-Journal)*, 12(2).
- Damayanti, N. N. (2019). Sistem Informasi Manajemen Penggajian dan Penilaian Kinerja Pegawai pada SMK Taman Siswa Lampung. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 6(4).
- Darwis, D., & Yusiana, T. (2016). Penggunaan Metode Analisis Historis Untuk Menentukan Anggaran Produksi. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 6(2).
- EWK, E. N. (2018). Redefining Hybridity of Chicano Literature in Jimenez's Fictions. *The Center for Asia and Diaspora*, 8(2), 293–319. <https://doi.org/10.15519/dcc.2018.06.8.2.293>
- Fahrizqi, E. B., Mahfud, I., Yuliandra, R., & Gumantan, A. (n.d.). TINGKAT KEBUGARAN JASMANI MAHASISWA OLAHARAGA SELAMA NEW NORMAL PANDEMI COVID-19. *Tadulako Journal Sport Sciences And Physical Education*, 8(2), 53–62.
- Fatimah, C., Wirnawa, K., & Dewi, P. S. (2020). Analisis Kesulitan Belajar Operasi Perkalian Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama (Smp). *Jurnal Ilmiah Matematika Realistik*, 1(1), 1–6.
- Fatori, M. M. F. (2022). Aplikasi IoT Pada Sistem Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 2(02), 350–356. <https://doi.org/10.47709/jpsk.v2i02.1746>
- Febrian Eko Saputra, L. F. L. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) (Periode 2014-2016). *Jurnal EMT KITA*, 2(2), 62. <https://doi.org/10.35870/emt.v2i2.55>
- Ferdiana, R. (2020). A Systematic Literature Review of Intrusion Detection System for Network Security: Research Trends, Datasets and Methods. *2020 4th International Conference on Informatics and Computational Sciences (ICICoS)*, 1–6.
- Gumantan, A., Nugroho, R. A., & Yuliandra, R. (2021). Learning During the Covid-19 Pandemic: Analysis of E-Learning on Sports Education Students. *Journal Sport Area*, 6(1), 66–75. [https://doi.org/10.25299/sportarea.2021.vol6\(1\).5397](https://doi.org/10.25299/sportarea.2021.vol6(1).5397)
- Hamidy, F. (2017). Evaluasi Efikasi dan Kontrol Locus Pengguna Teknologi Sistem Basis Data Akuntansi. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 38–47.
- Handayani, E. T., & Sulistiyawati, A. (2021). Analisis Setimen Respon Masyarakat Terhadap Kabar Harian Covid-19 Pada Twitter Kementerian Kesehatan Dengan Metode Klasifikasi Naive Bayes. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 32–37.
- Handoko, P., Hermawan, H., & Nasucha, M. (2018). Pengembangan Sistem Kendali Alat Elektronika Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3 dan Ethernet Shield dengan Antarmuka Berbasis Android. *Dinamika Rekayasa*, 14(2), 92–103.

<https://doi.org/10.20884/1.dr.2018.14.2.191>

- Hariadi, E., Anistyasari, Y., Zuhrie, M. S., & Putra, R. E. (2022). Mesin Oven Pengering Cerdas Berbasis Internet of Things (IoT). *Indonesian Journal of Engineering and Technology (INAJET)*, 2(1), 18–23. <https://doi.org/10.26740/inajet.v2n1.p18-23>
- Hendrastuty, N., An'Ars, M. G., Damayanti, D., Samsugi, S., Paradisiaca, M., Hutagalung, S., & Mahendra, A. (2022). Pelatihan Jaringan Komputer (Microtik) Untuk Menambah Keahlian Bagi Siswa Sman 8 Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 209. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2105>
- Herman, I. H., Widiyanto, D., & Ernawati, I. (2020). Penggunaan K-Nearest Neighbor (KNN) Untuk Mengidentifikasi Citra Batik Pewarna Alami dan Pewarna Sintetis Berdasarkan Warna. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Aplikasinya*, 504–515.
- Indonesia, U. T. (2022). *PELATIHAN SISWA / I UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN TATA BAHASA INGGRIS DASAR MELALUI WEBSITE GRAMMAR*. 3(1), 132–137.
- Isnain, A. R., Prasticha, D. A., & Yasin, I. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Biaya Pendidikan (Studi Kasus : Smk Pangudi Luhur Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 28–36. <https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1876>
- Jasmin, M. J., Ulum, F., & Fadly, M. (2021). Analisis Sistem Informasi Pemasaran Pada Komunitas Barbershops Menggunakan Framework COBIT 5 Domain Deliver Service And Support (DSS). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 66–80.
- Kamisa, N., Devita, A., & Novita, D. (2022). *Pengaruh Online Customer Review dan Online Customer Rating Terhadap Kepercayaan Konsumen (Studi kasus: Pengguna Shopee di Bandar Lampung) Nur'*. 2(1), 21–29. <http://jurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JEB>
- Kardiansyah, M. Y. (2019). Wattpad as a Story Sharing Website; Is it a field of literary production? *ELLiC Proceedings*, 3, 419–426.
- Kardiansyah, M. Y. (2021). Pelatihan Guru dalam Penggunaan Website Grammar Sebagai Media Pembelajaran selama Pandemi. *English Language and Literature International Conference (ELLiC) Proceedings*, 3, 419–426.
- Khadaffi, Y., Jupriyadi, J., & Kurnia, W. (2021). APLIKASI SMART SCHOOL UNTUK KEBUTUHAN GURU DI ERA NEW NORMAL (STUDI KASUS: SMA NEGERI 1 KRUI). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 15–23.
- Kurniawati, R. D., & Ahmad, I. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 74–79.
- Lestari, P., Darwis, D., & Damayanti, D. (2019). Komparasi Metode Economic Order Quantity Dan Just In Time Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan. *Jurnal Akuntansi*, 7(1), 30–44.
- Mandasari, B., & Aminatun, D. (2022). Investigating Teachers'Belief and Practices

- Toward Digital Media of English Learning During Covid-19 Pandemic. *English Review: Journal of English ...*, 10(2), 475–484. <https://journal.uniku.ac.id/index.php/ERJEE/article/view/6248%0Ahttps://journal.uniku.ac.id/index.php/ERJEE/article/viewFile/6248/3095>
- Megawati, D. A. (2017). Analisis Perbandingan Social Commerce Dari Sudut Pengguna Website. *Jurnal Teknoinfo*, 11(1), 10–13.
- Megawaty, D. A. (2020). Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 98–101.
- Melinda, M., Borman, R. I., & Susanto, E. R. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Publik Berbasis Web (Studi Kasus: Desa Durian Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 1–4.
- Meutia, K. I., Husada, C., Dan, O., Organisasi, K., Kinerja, T., & Jurnal, K. (2019). pengaruh Budaya Organisasi, Pelatihan dan Motivasi Terhadap Kinerja. *Jurnal Riset Manajmen Dan Bisnis (JRMB)*, 4(1), 119–126.
- Nabila, Z., Rahman Isnain, A., & Abidin, Z. (2021). ANALISIS DATA MINING UNTUK CLUSTERING KASUS COVID-19 DI PROVINSI LAMPUNG DENGAN ALGORITMA K-MEANS. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2).
- Napianto, R., Utami, E., & Sudarmawan, S. (2017). VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN) PADA SISTEM OPERASI WINDOWS SERVER SEBAGAI SISTEM PENGIRIMAN DATA PERUSAHAAN MELALUI JARINGAN PUBLIK (STUDI KASUS: JARINGAN TOMATO DIGITAL PRINTING). *Respati*, 7(20).
- Novitasari, Y. S., Adrian, Q. J., & Kurnia, W. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Media Pembelajaran Berbasis Website (Studi Kasus: Bimbingan Belajar De Potlood). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(3), 136–147. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Nurdin, A., Aji, B. A. S., Bustamin, A., & Abidin, Z. (2020). PERBANDINGAN KINERJA WORD EMBEDDING WORD2VEC, GLOVE, DAN FASTTEXT PADA KLASIFIKASI TEKS. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 74–79.
- Nuryani, I., & Darwis, D. (2021). Analisis Clustering Pada Pengguna Brand Hp Menggunakan Metode K-Means. *Proceeding Seminar Nasional Ilmu Komputer*, 1(1), 190–211.
- Panggungrejo, P., & Pringsewu, K. (2022). MERK PRODUK DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN DI. 3(1), 38–42.
- Parinata, D., & Puspaningtyas, N. D. (2021). Optimalisasi Penggunaan Google Form terhadap Pembelajaran Matematika. *MATHEMA: JURNAL PENDIDIKAN MATEMATIKA*, 3(1), 56–65.
- Penggunaan, D. A. N. S. (2021). ANALISIS PERILAKU PENGGUNA APLIKASI SITS ANALYSIS OF USER BEHAVIOR OF SITS APPLICATIONS USING. November, 321–329.
- Permata, P., & Abidin, Z. (2020). Statistical Machine Translation Pada Bahasa Lampung Dialek Api Ke Bahasa Indonesia. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 4(3), 519–528.
- Persada Sembiring, J., Jayadi, A., Putri, N. U., Sari, T. D. R., Sudana, I. W., Darmawan, O.

- A., Nugroho, F. A., & Ardiantoro, N. F. (2022). PELATIHAN INTERNET OF THINGS (IoT) BAGI SISWA/SISWI SMKN 1 SUKADANA, LAMPUNG TIMUR. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 181. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2021>
- Phelia, A., & Damanhuri, E. (2019). *Kajian Evaluasi Tpa Dan Analisis Biaya Manfaat Sistem Pengelolaan Sampah Di Tpa (Studi Kasus TPA Bakung Kota Bandar LPhelia, A., & Damanhuri, E. (2019). Kajian Evaluasi Tpa Dan Analisis Biaya Manfaat Sistem Pengelolaan Sampah Di Tpa (Studi Kasus TPA Bakun.*
- Pradana, F. A., & Suprayogi, S. (2021). *CRITICAL DISCOURSE ANALYSIS ON CHINESE AND AMERICAN NEWS WEBSITES*. 2(2), 84–92.
- Pramita, G., Lestari, F., & Bertarina, B. (2017). *Analisis Kinerja Persimpangan Bersinyal di Kota Bandar Lampung pada Masa Pandemi Covid -19*. 19.
- Pratama, G. (2020). Analisis Motivasi Kerja, Kepemimpinan Transformasional Dan Budaya Organisasi Terhadap Kinerja Karyawan Dimediasi Kepuasan Kerja Pada Angkatan Kerja Generasi Z. *Jurnal Ekonomi: Journal of Economic*, 11(2). <https://doi.org/10.47007/jeko.v11i2.3503>
- Pratama, W. U., & Yuliandra, R. (2021). *PERSEPSI ANGGOTA EKSTRAKURIKULER BOLA BASKET TERHADAP PENGGUNAAN APLIKASI PAPAN STRATEGI*. 2(2), 1–7.
- Purwayoga, V., & Nurkholis, A. (2023). *INFORMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN R DAN SHINY*. 17, 183–190.
- Puspitasari, M., Budiman, A., Sari, M. P., Setiawansyah, S., Budiman, A., Puspitasari, M., & Budiman, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Menggunakan Metode Fast (Framework for the Application System Thinking) (Studi Kasus : Sman 1 Negeri Katon). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2), 69–77. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Putra, A., Indra, A., & Afriyastuti, H. (2019). *PROTOTIPE SISTEM IRIGASI OTOMATIS BERBASIS PANEL SURYA MENGGUNAKAN METODE PID DENGAN SISTEM MONITORING IoT*. Universitas Bengkulu.
- Putra, A. R. (2018). *APLIKASI MONITORING KEBOCORAN GAS BERBASIS ANDROID DAN INTERNET OF THINGS DENGAN FIREBASE REALTIME SYSTEM*. Perpustakaan Teknokrat.
- Putri, Y. M., Putri, R. W., Tristiyanto, T., & Tahar, A. M. (2021). Workshop Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual Seni dan Budaya Lampung bagi Guru Seni Tingkat SMU/SMK Provinsi Lampung. *Jurnal Pengabdian Dharma Wacana*, 1(4), 147–149. <https://doi.org/10.37295/jpdw.v1i4.68>
- Qadafi, A. F., & Wahyudi, A. D. (2020). SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG DALAM KETERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE BUFFER STOK. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 174–182. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.557>
- Rahmawati, D., Rahadi, R. A., Putri, A. D., Tinggi, S., Ekonomi, I., & Bandung, E. (2021a). The Current State of Property Development in Indonesia During the Covid-19 Pandemic. *International Journal of Innovation, Creativity and Change. Www.Ijicc.Net*, 15(7), 2021.

- Rahmawati, D., Rahadi, R. A., Putri, A. D., Tinggi, S., Ekonomi, I., & Bandung, E. (2021b). The Current State of Property Development in Indonesia During the Covid-19 Pandemic. *International Journal of Innovation, Creativity and Change. Www.Ijicc.Net*, 15(7), 2021. www.ijicc.net
- Ramdan, S. D., & Utami, N. (2020). Pengembangan Koper Pintar Berbasis Arduino. *Journal ICTEE*, 1(1), 4–8. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.699>
- Rido, A. (2022). ... Using Technology in Language and Literature University Classrooms: Optimizing Synchronous and Asynchronous Online Learning during Disruption-Covid 19 Era. *Proceedings of the UR International Conference ...*, 2–5. <https://ices.prosiding.unri.ac.id/index.php/ICES/article/view/7968%0Ahttps://ices.prosiding.unri.ac.id/index.php/ICES/article/viewFile/7968/6880>
- Rido, A., Kuswoyo, H., & Ayu, R. (2020). Interaction management strategies in English literature lectures in Indonesian university setting. *Indonesian Journal of EFL and Linguistics*, 5(2), 315–337.
- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Metode Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Website E-Learning. *Jurnal TeknoInfo*, 14(1), 22–26.
- Risten, R., & Pustika, R. (2021). Exploring students' attitude towards English online learning using Moodle during covid-19 pandemic at SMK Yadika Bandarlampung. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 2(1), 8–15. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- Ristiandi, B., Suyono, R. S., & Ym, S. (2018). ANALISIS DAMPAK AKTIVITAS SEKOLAH TERHADAP KINERJA RUAS JALAN (Studi Kasus Yayasan Pendidikan Kalimantan SD – SMP – SMA Katolik Santu Petrus Jalan Karel Satsuit Tubun No . 3 Pontianak). 3, 1–11.
- Rizki, M. A. K., & Op, F. (2021). Rancang Bangun Aplikasi E-Cuti Pegawai Berbasis Website (Studi Kasus : Pengadilan Tata Usaha Negara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 1–13.
- Rohman, M., Marji, D. A. S., Sugandi, R. M., & Nurhadi, D. (2020). Online learning in higher education during covid-19 pandemic: students' perceptions. *Journal of Talent Development and Excellence*, 12(2s), 3644–3651.
- Rosmalasari, T. D. (2017). Analisa Kinerja Keuangan Perusahaan Agroindustri Go Publik Sebelum dan Pada Masa Krisis. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 393–400.
- Samsugi, S., Neneng, N., & Aditama, B. (2018). *IoT: kendali dan otomatisasi si parmin (studi kasus peternak Desa Galih Lunik Lampung Selatan)*.
- Samsugi, S., & Wajiran, W. (2020). IOT: Emergency Button Sebagai Pengaman Untuk Menghindari Perampasan Sepeda Motor. *Jurnal Teknoinfo*, 14(2), 99–105.
- Saputra, V. H., & Pasha, D. (2021). Comics as Learning Medium During the Covid-19 Pandemic. *Proceeding International Conference on Science and Engineering*, 4, 330–334.
- Setiawan, D. (2021). *RANCANG BANGUN PENGENDALI PINTU DAN GERBANG MENGUNAKAN ANDROID BERBASIS INTERNET OF THING*. Universitas Teknokrat Indonesia.

- SetiawaTI, C. I., & Ahdiyawati, S. I. (2021). Kompetensi Kewirausahaan para Knitting Entrepreneur terhadap Kinerja Bisnis (Kasus pada Sentra Industri Rajut Binong Jati Bandung). *Benefit: Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 6(1), 25–40.
- Silverio-Fernández, M., Renukappa, S., & Suresh, S. (2018). What is a smart device? - a conceptualisation within the paradigm of the internet of things. *Visualization in Engineering*, 6(1). <https://doi.org/10.1186/s40327-018-0063-8>
- Simamora, M. W. B., Wahyudin, A. Y., & ... (2022). Students' Readiness in Using Technology During Covid-19 Pandemic. ... *Research on Language ...*, 3(1), 8–14. <https://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JoRLE/article/view/1892%0Ahttps://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JoRLE/article/download/1892/794>
- Sintaro, S., Surahman, A., & Pranata, C. A. (2021). Sistem Pengontrol Cahaya Pada Lampu Tubular Daylight Berbasis Iot. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1), 28–35.
- Sulistiani, H., Miswanto, M., Alita, D., & Dellia, P. (2020). Pemanfaatan Analisis Biaya Dan Manfaat Dalam Perhitungan Kelayakan Investasi Teknologi Informasi. *Educit-Scientific Journal of Informatics Education*, 6(2).
- Sulistiani, H., Yanti, E. E., & Gunawan, R. D. (2021). Penerapan Metode Full Costing pada Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi (Studi Kasus: Konveksi Serasi Bandar Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 35–47.
- Susanto, E. R., Rusliyawati, R., Sucipto, A., & ... (2022). Peningkatan Mutu Sekolah Melalui Implementasi Perpustakaan Digital. *Journal of ...*, 1(2), 44–49. <http://jurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JEIT-CS/article/view/133>
- Syah, H., & Witanti, A. (2022). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Vaksinasi Covid-19 Pada Media Sosial Twitter Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (Svm). *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika (Simika)*, 5(1), 59–67. <https://doi.org/10.47080/simika.v5i1.1411>
- Tullis, T. S., & Stetson, J. N. (2004). A Comparison of Questionnaires for Assessing Website Usability ABSTRACT: Introduction. *Usability Professional Association Conference*, 1–12.
- Ulfa, M., Mardiyana, M., & Saputro, D. R. S. (2016). Eksperimentasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Thinking Aloud Pairs Problem Solving (Tapps) Dan Teams Assisted Individualization (Tai) Dengan Pendekatan Saintifik Pada Materi Operasi Aljabar Ditinjau Dari Gaya Belajar Siswa. *Jurnal Pembelajaran Matematika*, 4(2).
- Ulum, F., & Muchtar, R. (2018). Pengaruh E-Service Quality Terhadap E-Customer Satisfaction Website Start-Up Kaosyay. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 68–72.
- Utami, A. R., Oktaviani, L., & Emaliana, I. (2021). The Use of Video for Distance Learning During Covid-19 Pandemic: Students' Voice. *Jet Adi Buana*, 6(02), 153–161. <https://doi.org/10.36456/jet.v6.n02.2021.4047>
- Wantoro, A. (2020). KOMBINASI METODE ANALITICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW) UNTUK MENENTUKAN WEBSITE E-COMMERCE TERBAIK. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 131–142.
- Winarta, A., & Kurniawan, W. J. (2021). Optimasi cluster k-means menggunakan metode elbow pada data pengguna narkoba dengan pemrograman python. *Jurnal Teknik*

Informatika Kaputama (JTIK), 5(1).

- Wiryang Surya Archie, Rosalina Koleangan, I. (2019). Pengaruh Motivasi Kerja Dan Beban Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt. Pln (Persero) Area Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(1), 991–1000.
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254–263.
- Yasin, I., Yolanda, S., Studi Sistem Informasi Akuntansi, P., & Neneng, N. (2021). Komik Berbasis Scientific Sebagai Media Pembelajaran di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (JIMASIA)*, 1(1), 24–34.
- Yolanda, S., & Neneng, N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 24–34.
- Yusmaida, Y., Neneng, N., & Ambarwari, A. (2020). Analisis Perbandingan Social Commerce Dari Sudut Pengguna Website. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 68–74.
- Yusonanda, Y. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi Penilaian Kinerja Relawan pada bulan sabit merah indonesia cabarng surabaya dengan menggunakan metode Graphic rating scale(GRS) berbasis website*.
- Yusuf, N. (2021). The Effect of Online Tutoring Applications on Student Learning Outcomes during the COVID-19 Pandemic. *Italienisch*, 11(2), 81–88. <http://www.italienisch.nl/index.php/VerlagSauerlander/article/view/100>