

Perancangan Aplikasi Web untuk Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian dengan Fitur Pencatatan Absensi dan Penggajian

Margana Tampubolon¹⁾
¹Teknologi Informasi
*) Tampuublo82@gmail.com

Abstrak

Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian dengan Integrasi Modul Absensi dan Penggajian pada Perusahaan ABC bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem informasi yang dapat mengelola data kepegawaian perusahaan dengan efisien dan terintegrasi. Sistem ini mencakup modul absensi untuk mencatat kehadiran dan waktu kerja karyawan, serta modul penggajian untuk menghitung gaji karyawan berdasarkan data absensi yang tercatat. Dalam rancang bangun sistem informasi ini, integrasi modul absensi dan penggajian menjadi komponen kunci. Modul absensi akan mencatat kehadiran karyawan, termasuk waktu masuk dan keluar, cuti, dan izin. Data absensi ini akan diintegrasikan dengan modul penggajian untuk menghitung gaji karyawan berdasarkan jam kerja yang tercatat. Sistem juga akan dilengkapi dengan fitur manajemen data kepegawaian, seperti informasi personal karyawan, riwayat kerja, dan informasi jabatan. Dalam implementasi sistem, perusahaan ABC perlu memastikan bahwa data kepegawaian yang sensitif dan penting aman dan terlindungi. Keamanan data harus menjadi prioritas dalam setiap tahap pengembangan dan implementasi sistem informasi ini. Selain itu, pelatihan dan sosialisasi kepada karyawan mengenai penggunaan sistem juga penting untuk memastikan penggunaan yang efektif dan maksimal. Diharapkan dengan adanya sistem informasi manajemen kepegawaian ini, perusahaan ABC dapat meningkatkan efisiensi, keakuratan, dan produktivitas dalam pengelolaan kepegawaian, absensi, dan penggajian. Sistem ini juga dapat meminimalkan kesalahan manusia dalam perhitungan gaji dan mengurangi waktu serta biaya yang diperlukan dalam administrasi kepegawaian.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, Integrasi Modul Absensi, Penggajian Pada Perusahaan.

PENDAHULUAN

Latar belakang penelitian Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian dengan Integrasi Modul Absensi dan Penggajian pada Perusahaan ABC adalah pentingnya sebuah sistem informasi kepegawaian yang terintegrasi dan efisien dalam mengelola data karyawan, absensi, dan penggajian di perusahaan. Dalam era digital yang semakin maju, penggunaan teknologi informasi menjadi suatu kebutuhan yang tidak dapat diabaikan, terutama dalam mengelola sumber daya manusia di perusahaan (Farras & Nurmaily, 2020; Firma Sahrul B, 2017; Kartika & Febriansyah, 2021; Katili, 2005; Mulyanto & Setiawan, 2020; Zhou et al., 2020). Perusahaan ABC sebagai subjek penelitian memiliki kebutuhan yang krusial dalam mengelola data kepegawaian, absensi, dan penggajian. Tanpa adanya sistem informasi yang terintegrasi, perusahaan akan menghadapi tantangan dalam

menjalankan proses administrasi yang memakan waktu dan biaya yang besar. Pengelolaan data karyawan, termasuk absensi dan penggajian, secara manual dapat rentan terhadap kesalahan dan kerugian (Batik et al., 2022; Madani, 2021; Muttaqin et al., 2020; O. T. Raharjo, 2021; Rofiq et al., 2012; Studi, 2021; Suryono et al., 2019).

Dengan adanya sistem informasi kepegawaian yang terintegrasi, diharapkan perusahaan dapat mengoptimalkan proses pengelolaan kepegawaian dengan lebih efisien. Sistem ini akan memungkinkan perusahaan untuk mengelola data karyawan, absensi, dan penggajian secara terpusat dan otomatis. Hal ini akan mengurangi potensi kesalahan manusia dalam perhitungan gaji, meminimalkan duplikasi data, serta meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam pemrosesan data (Adila, 2020; Jatmiko, 2020; Pendidikan et al., 2022; Sabri et al., 2016; Saragih et al., 2020; Suarez, 2015; Widodo et al., 2023). Selain itu, penggunaan teknologi modern seperti integrasi modul absensi dan penggajian dalam sistem informasi kepegawaian juga memiliki urgensi yang tinggi. Integrasi modul tersebut akan memungkinkan perusahaan untuk mempercepat proses pengelolaan data karyawan dan penghitungan gaji. Dengan adanya sistem yang terotomatisasi, perusahaan dapat menghindari kesalahan manusia yang mungkin terjadi dalam perhitungan gaji manual (Chairunnisa et al., 2021; Hal et al., 2023; Kinerja et al., 2014; Maharani et al., 2019; Nurpuspita et al., 2019; Olahraga et al., 2005; Suarez, 2015; Wahyudi, 2017).

Urgensi penelitian ini juga terletak pada kebutuhan perusahaan untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi dalam mengelola kepegawaian. Dengan menggunakan teknologi modern, perusahaan ABC dapat meminimalkan biaya dan waktu yang diperlukan dalam proses administrasi kepegawaian (Awalinda et al., 2019; Cahyawijaya et al., 2022; Fitriani et al., 2020; Guntoro et al., 2022; HA et al., 2019; Haryana & Chairunnisa, 2022; Nisa, 2019; Raditya et al., 2023; Surahman et al., 2023). Sistem informasi yang terintegrasi akan membantu perusahaan dalam mengoptimalkan penggunaan sumber daya manusia, mempercepat pengambilan keputusan, serta meningkatkan kinerja dan kepuasan karyawan. Dalam rangka mencapai keunggulan kompetitif, perusahaan ABC perlu mengadopsi teknologi informasi yang tepat. Rancang bangun sistem informasi manajemen kepegawaian dengan integrasi modul absensi dan penggajian menjadi salah satu solusi untuk menjawab tantangan tersebut. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini, perusahaan ABC dapat mengelola data kepegawaian dengan lebih efisien, meningkatkan akurasi dan kecepatan dalam pemrosesan absensi dan penggajian, serta meningkatkan produktivitas dan kepuasan

karyawan (Aitab, 2018; Chanifah, 2020; DURMAZ & GÖKBAYIR, 2020; Hardiyanti, Umi.; Melita, 2019; Pambudi, 2023; Sulistiani et al., 2023a, 2023b).

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian

Merupakan suatu sistem yang dirancang untuk mengelola dan mengorganisasi data terkait kepegawaian di suatu perusahaan. Sistem ini meliputi pengumpulan, penyimpanan, pemrosesan, dan pemeliharaan data karyawan, termasuk informasi personal, riwayat kerja, dan informasi terkait lainnya.

Pengertian Integrasi Modul Absensi

Merupakan bagian dari sistem informasi kepegawaian yang berfungsi untuk merekam dan mengelola data absensi karyawan (Assuja & Saniati, 2016; Fadillah & Kusumawati, 2021; Haslindah et al., 2021; Pendidikan et al., 2021; Soelton et al., 2020; Zaharani et al., 2021). Modul ini dapat mencakup fitur seperti pemantauan waktu kerja, absen masuk dan pulang, cuti, dan kehadiran karyawan. Integrasi modul absensi memungkinkan data absensi terhubung langsung dengan sistem informasi kepegawaian secara otomatis (Alifah & Kusumawati, 2022; Endwia et al., 2021; Kusumawati & Fionalita, 2019; Los, n.d.; Natiqa et al., 2022; Prasetyo & Santoso, 2020; Smith et al., 2007; Udayana et al., 2021; Wahyudin et al., 2021).

Pengertian Integrasi Modul Penggajian

Merupakan bagian dari sistem informasi kepegawaian yang bertugas untuk menghitung dan mengelola proses penggajian karyawan. Modul ini mencakup perhitungan gaji, tunjangan, potongan, serta pembuatan slip gaji (Ardiyansah et al., 2021; Asia, 2020; Boentoro & Widyarti, 2018; Budiharjo, 2018; Dewi et al., 2020; Gunantara et al., 2010; Lucky Lukman & Mohamad Soliqin, 2018; N. M. B. Purba, 2019; Santosa et al., 2020). Integrasi modul penggajian memungkinkan data penggajian terhubung langsung dengan sistem informasi kepegawaian, sehingga mempermudah dan mempercepat proses penggajian (Apriyanti et al., 2014; Ashraf et al., 2020; Efendi et al., 2021; Putri & Puspitasari, 2022; A. Raharjo, 2021; S. & Muhammad, 2021; Utami, Aqillamaba, et al., 2013; Yulitiawati et al., 2019).

Perusahaan ABC

Perusahaan ABC menggunakan pendekatan rancang bangun dalam mengembangkan sistem informasi manajemen kepegawaian dengan integrasi modul absensi dan penggajian (E. Endang Woro Kasih, 2018; E. N. Endang Woro Kasih et al., 2022; Habib, 2016; Hughes, 2000; Hussain et al., 2018; OKA WIJAYA, 2017; A. Purba et al., 2019; Satria, 2023; Utami, Alan, et al., 2013). Pendekatan ini melibatkan tahap perancangan, pengembangan, implementasi, dan pengujian sistem yang sesuai dengan kebutuhan dan tujuan perusahaan (Gunawan et al., 2023; Kasih et al., 2021; Reichenbach et al., 2019; Solihati et al., 2018; Susilo et al., 2018; Usodo et al., 2020; Wardiani et al., 2019; I. Wijaya et al., 2016, 2018). Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data kepegawaian, menghindari kesalahan manusia dalam perhitungan gaji, dan mempercepat proses administrasi kepegawaian secara keseluruhan (Ashraf et al., 2018; Pinem, 2018; Respati, 2017; Satria Wijaya et al., 2019; Setiawan, 2018b, 2018a; I. G. N. S. Wijaya et al., 2021; Yulianti et al., 2020).

METODE

Tahapan rancang bangun Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian dengan Integrasi Modul Absensi dan Penggajian pada Perusahaan ABC dapat mencakup langkah-langkah berikut:

1. Analisis Kebutuhan: Melakukan analisis mendalam terhadap kebutuhan perusahaan ABC terkait manajemen kepegawaian, absensi, dan penggajian. Mengidentifikasi fitur dan fungsi yang diperlukan dalam sistem, serta menentukan tujuan dan ruang lingkup implementasi.
2. Perancangan Sistem: Merancang struktur dan arsitektur sistem informasi kepegawaian, termasuk modul absensi dan penggajian. Merinci alur kerja, basis data yang digunakan, dan antarmuka pengguna. Memastikan integrasi yang baik antara modul-modul yang ada.
3. Pengembangan: Membangun sistem informasi kepegawaian berbasis web dengan modul absensi dan penggajian. Melakukan pemrograman, pengkodean, dan pembuatan fitur-fitur yang sesuai dengan analisis kebutuhan. Memastikan sistem dapat diintegrasikan dengan perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan.

4. Implementasi: Memasang dan mengimplementasikan sistem informasi kepegawaian di perusahaan ABC. Melakukan pengujian untuk memastikan bahwa sistem berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan. Mengajarkan pengguna tentang penggunaan sistem dan memberikan pelatihan jika diperlukan.
5. Pengujian dan Evaluasi: Melakukan pengujian secara menyeluruh terhadap sistem, modul absensi, dan modul penggajian. Memastikan bahwa sistem berfungsi dengan baik, data terintegrasi dengan benar, dan hasil penggajian akurat. Melakukan evaluasi terhadap keberhasilan implementasi dan efektivitas sistem.
6. Pemeliharaan dan Peningkatan: Melakukan pemeliharaan rutin terhadap sistem informasi kepegawaian. Mengidentifikasi dan memperbaiki bug atau masalah yang muncul. Selain itu, melakukan peningkatan sistem sesuai dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan perusahaan ABC.

Tahapan-tahapan tersebut penting untuk memastikan pengembangan sistem informasi kepegawaian yang terintegrasi dengan modul absensi dan penggajian berjalan dengan lancar, efisien, dan efektif di perusahaan ABC.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut adalah hasil lengkap Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian dengan Integrasi Modul Absensi dan Penggajian pada Perusahaan ABC:

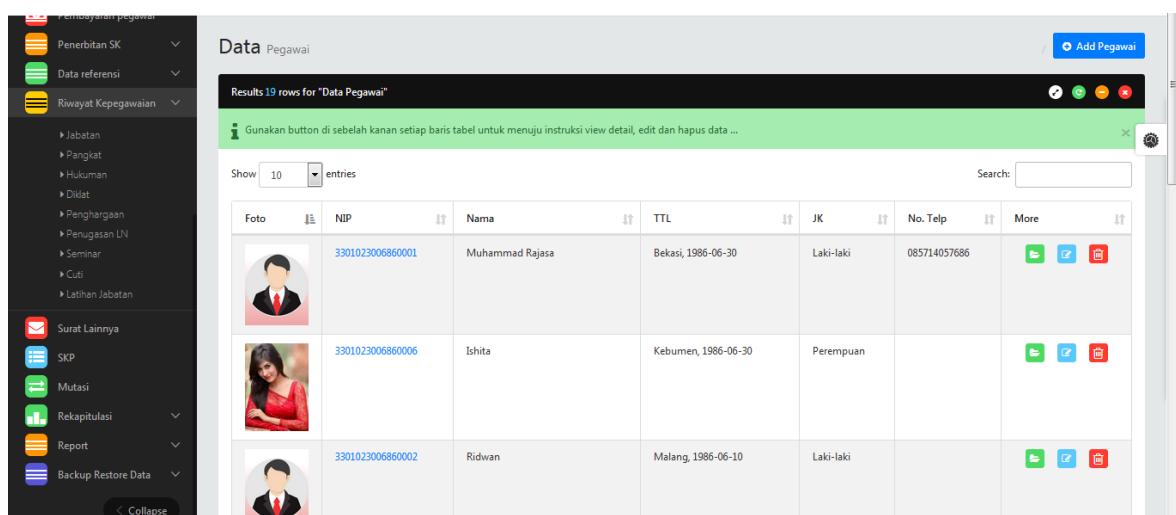


Foto	NIP	Nama	TTL	JK	No. Telp	More
	3301023006860001	Muhammad Rajasa	Bekasi, 1986-06-30	Laki-laki	085714057686	  
	3301023006860006	Ishita	Kebumen, 1986-06-30	Perempuan		  
	3301023006860002	Ridwan	Malang, 1986-06-10	Laki-laki		  

1. Analisis Kebutuhan:

- Identifikasi kebutuhan perusahaan ABC terkait manajemen kepegawaian, absensi, dan penggajian.
- Tujuan: Meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data kepegawaian, menghindari kesalahan perhitungan gaji, dan meminimalkan biaya dan waktu administrasi.
- Ruang lingkup: Meliputi manajemen data karyawan, absensi, perhitungan gaji, dan laporan kepegawaian.

2. Perancangan Sistem:

- Struktur sistem informasi kepegawaian dengan integrasi modul absensi dan penggajian.
- Arsitektur sistem: Basis data terpusat untuk menyimpan informasi karyawan, absensi, dan penggajian.
- Alur kerja: Registrasi karyawan, absensi harian, pengolahan penggajian, dan laporan kepegawaian.
- Antarmuka pengguna: Tampilan yang intuitif dan mudah digunakan untuk mengakses dan mengelola data.

3. Pengembangan:

- Pembangunan sistem informasi kepegawaian berbasis web dengan modul absensi dan penggajian.
- Pemrograman menggunakan teknologi terkini, seperti HTML, CSS, JavaScript, dan bahasa pemrograman server-side.
- Pengkodean modul absensi: Pencatatan kehadiran karyawan melalui barcode scanner atau sistem absensi otomatis.
- Pengkodean modul penggajian: Perhitungan gaji berdasarkan data absensi dan aturan penggajian yang ditentukan.

4. Implementasi:

- Pemasangan sistem informasi kepegawaian di perusahaan ABC.
- Pengujian untuk memastikan sistem berfungsi dengan baik dan terintegrasi dengan modul absensi dan penggajian.

- Pelatihan kepada pengguna tentang penggunaan sistem dan manajemen data kepegawaian.
- Penyesuaian sistem dengan kebutuhan perusahaan dan peraturan yang berlaku.

5. Pengujian dan Evaluasi:

- Pengujian menyeluruh terhadap sistem, modul absensi, dan modul penggajian.
- Verifikasi keakuratan perhitungan gaji dan konsistensi data kepegawaian.
- Evaluasi keberhasilan implementasi berdasarkan kinerja sistem, efisiensi pengelolaan kepegawaian, dan kepuasan pengguna.

6. Pemeliharaan dan Peningkatan:

- Pemeliharaan rutin terhadap sistem informasi kepegawaian, termasuk pemantauan kinerja, pembaruan perangkat lunak, dan penanganan masalah yang muncul.
- Peningkatan sistem sesuai dengan perkembangan teknologi, kebutuhan perusahaan, dan perubahan peraturan terkait kepegawaian.
- Pemberian dukungan teknis dan bantuan kepada pengguna dalam penggunaan sistem dan penyelesaian masalah.

Berikut ini adalah tabel yang mungkin ada dalam rancangan sistem informasi manajemen kepegawaian dengan integrasi modul absensi dan penggajian:

No	Nama Karyawan	Jabatan	Tanggal Masuk	Alamat	Nomor Telepon
1	John Doe	Manager	01/01/2022	ABC St	08123456789
2	Jane Smith	Staff	02/01/2022	XYZ St	08234567890

Tabel 1. Data Karyawan

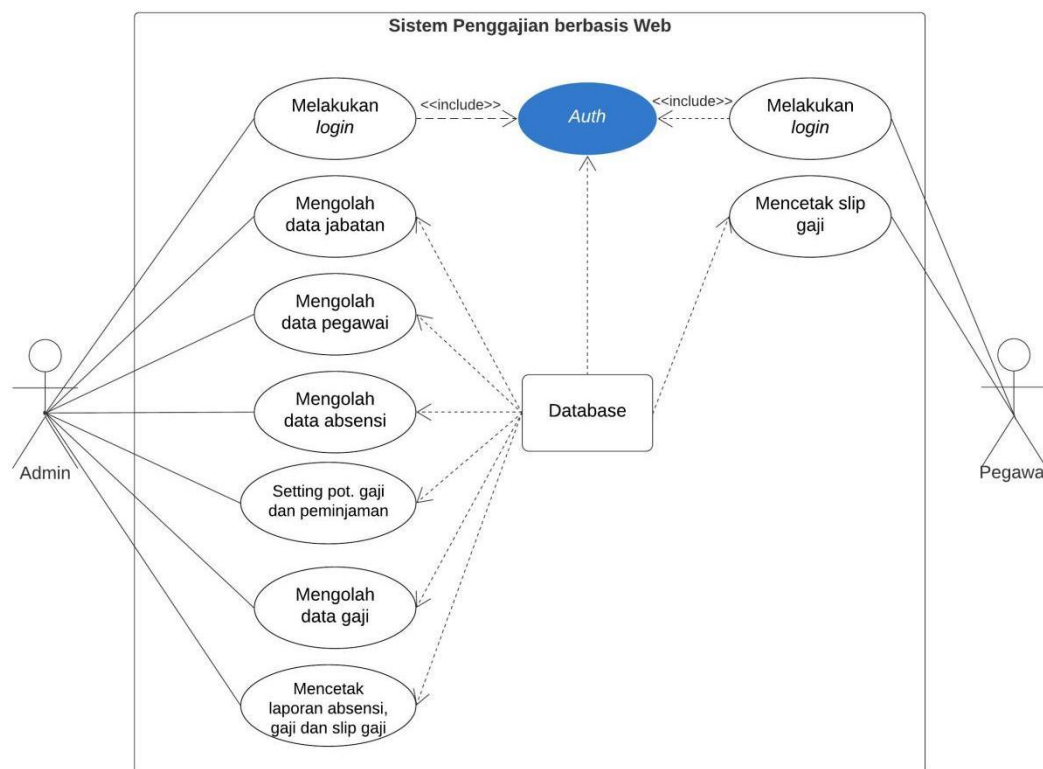
No	Nama Karyawan	Tanggal	Jam Masuk	Jam Pulang
1	John Doe	03/01/2022	08:00	17:00
1	John Doe	04/01/2022	08:30	16:30
2	Jane Smith	03/01/2022	09:00	18:00
2	Jane Smith	04/01/2022	08:00	17:30

Tabel 2. Data Absensi

No	Nama Karyawan	Tanggal	Gaji Pokok	Tunjangan	Potongan	Total Gaji
1	John Doe	31/01/2022	10,000,000	2,000,000	500,000	11,500,000
2	Jane Smith	31/01/2022	8,000,000	1,500,000	300,000	9,200,000

Tabel 3. Data Penggajian

Tabel-tabel tersebut merupakan contoh umum pada kebutuhan dan struktur data yang dibutuhkan dalam perusahaan ABC. Sebaiknya, dalam merancang sistem informasi manajemen kepegawaian dengan integrasi modul absensi dan penggajian, perlu mempertimbangkan kebutuhan spesifik perusahaan dan melakukan analisis yang lebih mendalam.



Gambar 1. Algoritma Sistem Penggajian Berbasis Web

SIMPULAN

Dalam penelitian ini, telah dirancang dan dikembangkan Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian dengan Integrasi Modul Absensi dan Penggajian pada Perusahaan ABC. Sistem ini bertujuan untuk mengoptimalkan pengelolaan data kepegawaian, absensi, dan

penggajian di perusahaan tersebut. Melalui integrasi modul absensi dan penggajian, sistem ini memberikan manfaat dalam meningkatkan efisiensi, akurasi, dan efektivitas proses administrasi kepegawaian.

Hasil lengkap dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi yang dirancang telah berhasil memenuhi kebutuhan perusahaan ABC dalam mengelola data kepegawaian. Modul absensi memungkinkan pencatatan kehadiran karyawan secara otomatis dan real-time, mengurangi kesalahan manusia dalam pemrosesan data. Modul penggajian memberikan kemudahan dalam menghitung gaji karyawan berdasarkan data absensi yang terintegrasi.

Selain itu, sistem informasi ini juga menyediakan fitur untuk manajemen data karyawan, termasuk informasi pribadi, riwayat pekerjaan, dan informasi kontak. Data ini dapat diakses dengan mudah dan aman melalui antarmuka berbasis web.

Berdasarkan dari hasil penelitian Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian dengan Integrasi Modul Absensi dan Penggajian pada Perusahaan ABC, adalah sebagai berikut :

1. Mengintegrasikan sistem ini dengan sistem kehadiran karyawan yang lebih canggih, seperti pengenalan wajah atau sidik jari, untuk meningkatkan akurasi dan keamanan data absensi.
2. Mengembangkan fitur pelaporan yang lebih komprehensif, termasuk laporan kinerja karyawan, evaluasi performa, dan analisis penggajian.
3. Mengimplementasikan mekanisme keamanan yang kuat, seperti enkripsi data dan pengaturan hak akses, untuk melindungi data kepegawaian yang sensitif.
4. Melakukan pelatihan dan sosialisasi kepada pengguna tentang penggunaan sistem ini untuk memastikan penggunaan yang optimal dan pemahaman yang baik terhadap fitur-fitur yang disediakan.
5. Melakukan evaluasi dan pemeliharaan rutin terhadap sistem ini untuk memastikan kinerjanya tetap optimal dan dapat mengikuti perkembangan teknologi terbaru.

Dengan implementasi dan pengembangan lebih lanjut, sistem informasi ini dapat menjadi alat yang efektif dalam manajemen kepegawaian di Perusahaan ABC, membantu

meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam pengelolaan data karyawan, absensi, dan penggajian.

REFERENSI

- Adila, N. T. I. A. (2020). Hubungan Dukungan Keluarga Dan Sikap Penderita Dengan Upaya Pengendalian Kadar Gula Darah Pada Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Banyuanyar Surakarta. *Ums Etd*. <http://eprints.ums.ac.id/83714/>
- Aitab, J. (2018). *Общественные Работы Или Услуги Как Вид Принудительных Мер Воспитательного Воздействия Утвердился В Уголовном Праве Эстонии 1 . Они Являются Только Частью Меры Воздействия В Некоторых Других Странах , Н А П Р И М Е Р , В П О Л Ь Ш Е 2 , С Ш А 3 , А Н Г Л И . 9*(2005), 8–10.
- Alifah, Q., & Kusumawati, N. (2022). *Determining Determinants and Barriers that Influence Smart Home Appliances Adoption Intention Using the Behavioral Reasoning Theory Method*. <https://doi.org/10.4108/eai.27-7-2021.2316910>
- Apriyanti, D., Mantoro, T., & Ayu, M. A. (2014). Public School Teachers ' Beliefs and Attitude on Teaching with Technology to Promote Primary Students ' Higher Order Thinking Skills. *Journal of Education and Technology (JET)*, 2, 2354–8533.
- Ardiyansah, D., Pahlevi, O., & Santoso, T. (2021). Implementasi Metode Prototyping Pada Sistem Informasi Pengadaan Barang Cetakan Berbasis Web. *Hexagon Jurnal Teknik Dan Sains*, 2(2), 17–22. <https://doi.org/10.36761/hexagon.v2i2.1083>
- Ashraf, E., Sarwar, A., Junaid, M., Baig, M. B., Shurjeel, H. K., & Barrick, R. K. (2020). An assessment of in-service training needs for agricultural extension field staff in the scenario of climate change using Borich needs assessment model. *Sarhad Journal of Agriculture*, 36(2), 427–446. <https://doi.org/10.17582/JOURNAL.SJA/2020/36.2.427.446>
- Ashraf, E., Sharjeel, H. K., Babar, R., Junaid, M., Iqbal, Q., Rasheed, R., & Fatima, N. (2018). Perceptions of extension field staff regarding technology transfer through different extension approaches. *Sarhad Journal of Agriculture*, 34(2), 291–300. <https://doi.org/10.17582/journal.sja/2018/34.2.291.300>
- Asia, N. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Return Saham Pada Perusahaan Property Tahun 2014-2016 di Bursa Efek Indonesia. *FORECASTING: Jurnal Ilmiah Ilmu Manajemen*, 2(1), 76–101.
- Assuja, M. A., & Saniati. (2016). Analisis Sentimen Tweet Menggunakan. *Jurnal Tekniinfo*, 10(2), 23–28.
- Awalinda, T., Ake, J., & Consolatrix da Silva, M. (2019). Tingkat Kepuasan Pasien Peserta Bpjs Kesehatan Terhadap Kualitas Pelayanan Di Puskesmas Bailang Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Perawat Manado (Juiperdo)*, 7(1), 01–12.
- Batik, A., Village, C., & Arfan, N. (2022). *Research in Business & Social Science Optimization of sustainable batik business practice in Koperasi*. 11(7), 35–46.

- Boentoro, N. V., & Widyarti, E. T. (2018). Analisis Pengaruh Rasio Likuiditas, Leverage, Profitabilitas, Aktivitas Dan Pasar Terhadap Return Saham (Studi Kasus: Perusahaan Consumer Goods Periode 2012 – 2016). *Diponegoro Journal Of Management*, 7(2), 1–12. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/djom/article/view/20944>
- Budiharjo, R. (2018). *PENGARUH PROFITABILITAS DAN LEVERAGE KEUANGAN TERHADAP RETURN SAHAM PADA PERUSAHAAN INDUSTRI KONSUMSI MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PENDAHULUAN* Salah satu informasi yang dibutuhkan investor adalah informasi laporan keuangan at. 11(3), 464–485. <https://www.mendeley.com/catalogue/70a9705b-14ec-3659-9692-0599b955da26>
- Cahyawijaya, S., Lovenia, H., Aji, A. F., Winata, G. I., Wilie, B., Mahendra, R., Wibisono, C., Romadhony, A., Vincentio, K., Koto, F., Santoso, J., Moeljadi, D., Wirawan, C., Hudi, F., Parmonangan, I. H., Alfina, I., Wicaksono, M. S., Putra, I. F., Rahmadani, S., ... Purwarianti, A. (2022). NusaCrowd: Open Source Initiative for Indonesian NLP Resources. *ArXiv*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2212.09648>
- Chairunnisa, T., Irbah, N., Irsan, A. Z., Sekar, I. T. D., Purba, P. N., Sitinjak, L. O., Ramadhani, F., Efendi, B., T. Arazilla, A., & Rahayu, A. (2021). Klaim Gizi Rendah Lemak pada Berbagai Jenis Keju : Literature Review. *Jurnal Andaliman: Jurnal Gizi Pangan, Klinik Dan Masyarakat*, 1(1), 1–12.
- Chanifah, U. (2020). Cash holding, profitabilitas, reputasi auditor, dan mekanisme good corporate governance terhadap perataan laba. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 1–97.
- Dewi, N. L. Y. A. P., Endiana, I. D. M., & Arizona, I. P. E. (2020). Pengaruh Rasio Keuangan dan Kebijakan Dividen Terhadap Return Saham. *Jurnal Kharisma*, 2(3), 227–239.
- DURMAZ, S., & GÖKBAYIR, S. (2020). Nestorius, Cyrill Ve PulcheriaÜçgenindeMaryoloji Nasturiliğin Doğuşu. *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 169–188. <https://doi.org/10.20875/makusobed.499810>
- Efendi, A., Fatimah, C., Parinata, D., & Ulfa, M. (2021). Pemahaman Gen Z Terhadap Sejarah Matematika. *Jurnal Pendidikan Matematika Universitas Lampung*, 9(2), 116–126. <https://doi.org/10.23960/mtk/v9i2.pp116-126>
- Endang Woro Kasih, E. (2018). Formulating Western Fiction in Garrett Touch of Texas. *Arab World English Journal For Translation and Literary Studies*, 2(2), 142–155. <https://doi.org/10.24093/awejtls/vol2no2.10>
- Endang Woro Kasih, E. N., Gulö, I., Sri Wahyuningsih, N., & Amalia Saadah, R. (2022). Motivasi Melanjutkan Studi Ke Perguruan Tinggi Bagi Siswa SMA Desa Margosari. *Empowerment: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(4), 482–488. <https://doi.org/10.55983/empjcs.v1i4.180>
- Endwia, S. M., Kusumawati, N., & Irawan, A. (2021). *Factors Influencing Customer Satisfaction and Loyalty of Online Educational Platform in Indonesia: Analysis of E-Service Quality Factors*. August, 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/61efccbcdafcdb25fd4e9175/Factors-
- Fadillah, F., & Kusumawati, N. (2021). Factors Affecting Makeup Products Online Impulsive Buying Behavior on TikTok. *Proceeding Book of The 6th ICMEM*, August, 11–13. <https://www.researchgate.net/publication/358090165>
- Farras, P., & Nurmaily, E. (2020). a Semiotic Analysis on Eldorado Poem By Edgar Allan Poem. *Linguistics and Literature Journal*, 1(2), 78–84. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i2.284>
- Firma Sahrul B, M. A. S. O. D. W. (2017). Implementasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Transformasi*, 12(1), 1–4.
- Fitriani, D., Shauki, E. R., & Pratiwi, S. C. (2020). Village fund accountability and gendering in Masculine Hegemonic Institution: A study during COVID-19. *ASEAN Journal of Community Engagement*, 4(2), 386–415. <https://doi.org/10.7454/ajce.v4i2.1106>
- Gunantara, N., Yusuf, A., & Elektro, J. T. (2010). *LD31 Optimasi Lintas Lapisan Sistem Komunikasi Kooperatif Pada Daerah Bershadowing*. 169–177.
- Gunawan, R. D., Ariany, F., & Novriyadi. (2023). Implementasi Metode SAW Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Plano Kertas. *Journal of Artificial Intelligence and Technology Information (JAITI)*, 1(1), 29–38. <https://doi.org/10.58602/jaiti.v1i1.23>
- Guntoro, S. N., Siswanti, H., Aldiansyah, S. D., Agustin, A., Prasetyo, A. N., & Amina, N. W. R. (2022). Pengembangan Materi dan Media Pembelajaran di SDN Bogokidul Kediri Dengan E-Learning Youtube dan Instagram. *Prapanca : Jurnal Abdimas*, 2(1), 44–50. <https://doi.org/10.37826/prapanca.v2i1.289>
- HA, S., Daud, I., & Rosa, A. (2019). Pengaruh Trustworthiness, Expertise Dan Attractiveness Celebrity Endorser Di Instagram Terhadap Purchase Intention *Jurnal Ilmiah Manajemen Bisnis Dan* <https://core.ac.uk/download/pdf/267823696.pdf>
- Habib, M. J. (2016). ANALISIS BIONOMIK VEKTOR MALARIA Anopheles sp. DI DESA BANGSRING KECAMATAN WONGSOREJO KABUPATEN BANYUWANG. *Skripsi*, 1–65.
- Hal, M., Aldino, A. A., Ningtyas, K. R., Febryansyah, R., Septiana, I., Indonesia, U. T., Lampung, P. N., Indonesia, U. T., Maryati, I., Mislal, I., & Umkm, M. (2023). *Aksiologiya : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Peningkatan Pemasaran Produk UMKM Marning Mesuji melalui Teknologi Terbaru Meningkatkan Marketing of Marning Mesuji MSME Products through Renewable Technology terdiri dari beberapa rumah yaitu Kecamatan M. 7(2)*.
- Hardiyanti, Umi.; Melita, D. (2019). Sistem Penyimpanan Arsip Pada Kantor Imigrasi Kelas 1 Palembang. *Seminar Hasil Penelitian Vokasi (SEMHAVOK)*, 28.

- Haryana, N. R., & Chairunnisa, T. (2022). Proses Asuhan Gizi Terstandar pada Chronic Kidney Disease Stage V, Diabetes Melitus II, Anemia dan Pseudoaneurisma Nila. *Pontianak Nutriotion Jurnal*, 5, 129–134.
- Haslindah, A., Santoso, T., & Syarifuddin, R. (2021). ASSESMENT KEPUASAN PELANGGAN TERHADAP LAYANAN SEWA KENDARAAN DI PT. ADI SARANA ARMADA Tbk MAKASSAR SAAT PANDEMI COVID-19. *ILTEK : Jurnal Teknologi*, 16(2), 108–115. <https://doi.org/10.47398/iltek.v16i2.657>
- Hughes, D. M. (2000). The "Natasha" trade: The transnational shadow market of trafficking in women. *Journal of International Affairs*, 52(3), 625–652.
- Hussain, S., Baloch, S., Parvin, A., Najmuddin, A., Musheer, F., Junaid, M., Memon, R. N., Bhanbhro, F., Ullah, H., & Moiz, B. (2018). Inherited Bleeding Disorders—Experience of a Not-for-Profit Organization in Pakistan. *Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis*, 24(8), 1241–1248. <https://doi.org/10.1177/1076029618781033>
- Jatmiko. (2020). Strategi Distribusi Produk Teh Botol Sosro Oleh Pt. Sinar Sosro Cabang Kendari. *Jurnal Komastie Vol 1, No.1 April 2020, Pp. 15 - 27*, 1(1), 15–27. <https://media.neliti.com/media/publications/344669-strategi-distribusi-produk-teh-botol-sos-378d5e5e.pdf>
- Kartika, I. T., & Febriansyah, H. (2021). *Leading and Navigating Chaotic Situation : How Leadership Through Resiliency Play a Role in the Process of Responding to Emerging New Situation Induced by Novel Coronavirus Outbreak*. August, 11–13.
- Kasih, E. N. E. W., Amelia, D., & Fitratullah, M. (2021). Unraveling Students' Attitude of Using Blog for Online Learning in Literature Class. *Proceedings of URICET 2021 - Universitas Riau International Conference on Education Technology 2021, August*, 419–424. <https://doi.org/10.1109/URICET53378.2021.9865946>
- Katili, P. B. (2005). *Analisis Pengukuran Produktivitas Menggunakan Metode Objective Matrix (OMAX) Di PT YPMI*.
- Kinerja, A., Jalan, R., Km, K. M., & Merogan, K. I. (2014). *Analisis kinerja ruas jalan km 4 – km 6 ki merogan palembang*. 679–688.
- Kusumawati, N., & Fionalita, N. (2019). An Exploratory Study Of Cosmetics Purchase Intention Attributes : A Local Cosmetics Brand In Jakarta And Bandung. *The 4th ICMEM 2019 and The 11th IICIES 2019, August*, 7–9.
- Los, U. M. D. E. C. D. E. (n.d.). *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*.
- Lucky Lukman & Mohamad Soliqin. (2018). Pengaruh Economic Value Added , Financial Leverage dan Profitabilitas terhadap Harga Saham PT . Summarecon Agung Tbk Oleh : 1) Lucky Lukman Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Borobudur Jakarta 2) Mohamad Solihin Mahasiswa Pascasarjana Magister Manajemen. *Ekonomi*, 20.

- Madani, T. L. (2021). Representasi Gaya Hidup Pria Metroseksual Dalam Akun Instagram @bramastavrl. *Skripsi*.
- Maharani, C., Puspasari, A., Biokimia, B., Kedokteran, F., & Kesehatan, I. (2019). Peran Variasi Gen FTO pada Obesitas. *Jambi Medical Journal "Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan & Quot*, 7(2), 161–166.
- Mulyanto, A., & Setiawan, W. (2020). Penerapan Metode Web Engineering Menggunakan Laravel 5 Dalam Pengembangan Penjualan Toko Online Hijapedia Berbasis Website Di Cikarang Bekasi. *Jurnal Informatika SIMANTIK*, 5(2), 18–23. www.jurnal.stmikcikarang.ac.id
- Muttaqin, F., Idhom, M., Akbar, F. A., Swari, M. H. P., & Putri, E. D. (2020). Measurement of the IT Helpdesk Capability Level Using the COBIT 5 Framework. *Journal of Physics: Conference Series*, 1569(2), 39–46. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1569/2/022039>
- Natiqa, D., Kusumawati, N., & Aprilianty, F. (2022). *The Effect of Instagram on Customer Relationship, Customer Equity, and Purchase Intention Towards Luxury Fashion Brands*. <https://doi.org/10.4108/eai.27-7-2021.2316834>
- Nisa, R. R. (2019). Pengaruh Sosial Media Influencer dan Trustworthiness terhadap Keputusan Pembelian Kosmetik Make Over (di Royal Plaza). *Jurnal Pendidikan Tata Niaga (JPTN)*, 7(2), 479–482. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jptn/article/view/30171>
- Nurpuspita, R., Sarfiah, S. N., & Ratnasari, E. D. (2019). Analisis pengelolaan dana desa sebagai realisasi salah satu tujuan program Nawacita “Membangun Indonesia dari pinggiran” di Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo tahun 2016. *Directory Journal of Economic Volume*, 1(2), 136–150.
- OKA WIJAYA, I. K. G. (2017). Putusan Majelis Kehormatan Disiplin Kedokteran Indonesia Sebagai Alat Bukti Dalam Hukum Acara Pidana. *Yuridika*, 32(1), 37. <https://doi.org/10.20473/ydk.v32i1.4829>
- Olahraga, P., Sastra, F., Teknokrat, U., Lampung, B., Jasmani, P., Bangsa, U. B., & Serang, K. (2005). Evaluasi Kompetensi Guru Pendidikan Jasmani Di Kota. *Sport Science and Education Journal*, 4(14), 1–13.
- Pambudi, A. (2023). Penerapan Crisp-Dm Menggunakan Mlr K-Fold Pada Data Saham Pt. Telkom Indonesia (Persero) Tbk (Tlkm) (Studi Kasus: Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2022). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.33365/jdmsi.v4i1.2462>
- Pendidikan, K., Teknologi, D. A. N., Aceh, B., & Pendaftaran, P. (2021). *Kementerian pendidikan, kebudayaan, riset, dan teknologi*. 0651.
- Pendidikan, K., Teknologi, R. D. A. N., Tarakan, U. B., & Hukum, F. (2022). *Perlindungan Hukum Terhadap Data Rekam*.
- Pinem, Y. A. (2018). Encouraging healthy literacy: The interconnection between reading

- toward writing in social media. *Language in the Online and Offline World 6: The Fortitude*, 360–366.
- Prasetyo, H. E., & Santoso, T. (2020). Analisis Kinerja U-Turn (Studi Kasus U-Turn Di ITC Jalan Letjen Soepono, Jakarta). *Konstruksia*, 11(2), 17. <https://doi.org/10.24853/jk.11.2.17-31>
- Purba, A., Kustiani, I., & Pramita, G. (2019). A Study on the Influences of Exclusive Stopping Space on Saturation Flow (Case Study: Bandar Lampung). *SSRN Electronic Journal*, 52, 29–30. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3487327>
- Purba, N. M. B. (2019). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Dan Leverage Terhadap Return Saham Perusahaan Manufaktur Di BEI. *Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Bisnis*, 12 No. 2(2), 67–76.
- Putri, T. C., & Puspitasari, R. (2022). Pengaruh Struktur Modal, Keputusan Investasi, Profitabilitas Sebagai Variabel Intervening Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ilmiah Manajemen Kesatuan*, 10(2), 71–88. <https://doi.org/10.37641/jimkes.v10i2.1437>
- Raditya, W., Styawati, S., Surahman, A., Budiawan, A., Amanda, F., Putri, N. D., & Yudha, S. (2023). Penerapan Sistem Keamanan Gerbang Rumah Berbasis Telegram Menggunakan Esp8266. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 3(2), 93–103. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v3i2.2353>
- Raharjo, A. (2021). Pengaruh Eva Dan Mva Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Idx30 Di Bei. *Jurnal Ilmiah Manajemen Ubhara*, 3(1), 169. <https://doi.org/10.31599/jmu.v3i1.860>
- Raharjo, O. T. (2021). *Defining the Best Lng Supply Chain Scheme for Gasification of Sulawesi and Maluku Power Plants*. August, 11–13.
- Reichenbach, A., Bringmann, A., Reader, E. E., Pournaras, C. J., Rungger-Brändle, E., Riva, C. E., Hardarson, S. H., Stefansson, E., Yard, W. N., Newman, E. A., & Holmes, D. (2019). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における 健康関連指標に関する共分散構造分析Title. *Progress in Retinal and Eye Research*, 561(3), S2–S3.
- Respati, A. R. (2017). Membongkar Sastra, Menggugat Rezim Kepastian. In *Prosiding Seminar Nasional: Membongkar Sastra, Menggugat Rezim Kepastian*.
- Rofiq, A., Arifin, Z., & Wilopo. (2012). *Pengaruh Penerapan Aida (Attention , Interest , Desire , Action) Terhadap Keputusan Pembelian*.
- S., R. J. E. Y., & Muhammad, R. N. (2021). Pengaruh Economic Value Added (EVA) Dan Market Value Added (MVA) Terhadap Return Saham. *Indonesian Accounting Literacy Journal*, 1(3), 563–574. <https://doi.org/10.35313/ialj.v1i3.3319>
- Sabri, I. N., Alias, N., Ali, A. M., & Shaikh Mohammed, J. (2016). CHARACTERIZATION OF CaCO₃ MICROSPHERES FABRICATED USING DISTILLED WATER. *Malaysian Journal of Analytical Science*, 20(2), 423–435. <https://doi.org/10.17576/mjas-2016-2002-27>

- Santosa, Q., Mukhson, M., & Muntafiah, A. (2020). Evaluasi Penggunaan Fototerapi Konvensional dalam Tata laksana Hiperbilirubinemia Neonatal: Efektif, tetapi Tidak Efisien. *Sari Pediatri*, 21(6), 377. <https://doi.org/10.14238/sp21.6.2020.377-85>
- Saragih, Y., Dermawan, R. D., Latifa, U., Elisabet, A. S., & Chee Ming, C. (2020). Smart Angklung 2 Octave. *MECnIT 2020 - International Conference on Mechanical, Electronics, Computer, and Industrial Technology, January 2021*, 276–281. <https://doi.org/10.1109/MECnIT48290.2020.9166645>
- Satria, M. N. D. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Staff Administrasi Menggunakan Metode VIKOR. *Journal of Artificial Intelligence and Technology Information (JAITI)*, 1(1), 39–49. <https://doi.org/10.58602/jaiti.v1i1.24>
- Satria Wijaya, I. G. N., Ayu Pratami, N. W. C., Yudiastra, P. P., & Yudi Arista, M. (2019). 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*, 1(November), 23–28. <https://doi.org/10.1109/ICORIS.2019.8874894>
- Setiawan, R. (2018a). 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*, 983(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/983/1/012065>
- Setiawan, R. (2018b). 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*, 1022(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1022/1/012006>
- Smith, M., Yahya, K., & Marzuki Amiruddin, A. (2007). Environmental disclosure and performance reporting in Malaysia. *Asian Review of Accounting*, 15(2), 185–199. <https://doi.org/10.1108/13217340710823387>
- Soelton, M., Suatoni, M., Yanuar, T., Syah, R., Ramli, Y., Santoso, P., Amanda, B., & Octaviani, R. (2020). Conceptualizing The Role of Organizational Commitment. *American International Journal of Business Management (AIJBM) ISSN*, 3(8), 178–188. www.aijbm.com
- Solihati, N., Rasad, S. D., Setiawan, R., Foziah, E. N., & Wigiyanti, E. T. (2018). Semen Quality of Post-Thawed Local Ram's in Tris-Egg Yolk Extender with Different Glutathione Level. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 119(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/119/1/012034>
- Studi, P. (2021). *Konsumen Sepeda Motor Honda Beat Di Kelurahan Gedung Johor Kota Medan*.
- Suarez, L. Y. T. (2015). 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. 1, 1–27.
- Sulistiani, H., Isnain, A. R., Rahmanto, Y., & Saputra, V. H. (2023a). *Workshop Pembuatan*

- Aplikasi Keuangan Sederhana Menggunakan Appsheet di SMK N Candipuro*. 4(1), 84–88.
- Sulistiani, H., Isnain, A. R., Rahmanto, Y., & Saputra, V. H. (2023b). *Workshop Teknologi Metaverse Sebagai Media Pembelajaran*. 4(1), 74–79.
- Surahman, A., Gunawan, R. D., & Febryansyah, R. (2023). *Pelatihan Pembuatan Game for Education bagi Guru dan Siswa SMKN 7 Bandar Lampung*. 4(1), 39–44. <https://doi.org/10.23960/jpkmt.v4i1.110>
- Suryono, R. R., Nurhuda, Y. A., & Ridwan, M. (2019). Analisis Perilaku Pengguna Sistem Informasi Pengetahuan Obat Buatan Untuk Kebutuhan Swamedikasi. *Jurnal Teknoinfo*, 13(1), 1. <https://doi.org/10.33365/jti.v13i1.134>
- Susilo, Yulianti, I., Addawiyah, A., & Setiawan, R. (2018). Optimization of exposure factors for X-ray radiography non-destructive testing of pearl oyster. *Journal of Physics: Conference Series*, 983(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/983/1/012004>
- Udayana, G. A., Mahendra, I. M. Y., Sukawirasa, I. K. A., Dimastawan Saputra, G. D., & Mahendra, I. B. M. (2021). Implementasi Data Warehouse Dan Penerapannya Pada PHI-Minimart Dengan Menggunakan Tools Pentaho dan Power BI. *JELIKU (Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana)*, 10(1), 163. <https://doi.org/10.24843/jlk.2021.v10.i01.p19>
- Usodo, B., Aulia, I. I., Wulandari, A. N., Sutopo, Setiawan, R., Kurniawati, I., & Kuswardi, Y. (2020). Fragmentation of thinking structure and its impact to students' algebraic concept construction and problem solving. *Journal of Physics: Conference Series*, 1567(3), 0–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1567/3/032006>
- Utami, Y. P., Alan, D., Cahyono, D., & Dewi, P. S. (2013). *MATEMATIKA MELALUI SISTEM PENDIDIKAN E-LEARNING DIRUMAH (STUDY AT HOME) PENDAHULUAN pelajaran matematika merupakan mata pelajaran yang wajib dipelajari oleh siswa disetiap jenjang pendidikan baik itu SD , SMP , SMA / MA dan SMK . Namun matematika selalu*. 1–11.
- Utami, Y. P., Aqillamaba, K., Alan, D., & Cahyono, D. (2013). *IMPLEMENTASI MINAT BELAJAR SISWA TERHADAP PELAJARAN MATEMATIKA DENGAN METODE COOPERATIVE LEARNING TYPE STUDENTS TEAMS-ACHIEVEMENT DIVISION (STAD) PENDAHULUAN Pada dasarnya setiap siswa memiliki potensi , namun kemampuan berpikir siswa serta minat belajar*. 3.
- Wahyudi, R. (2017). *Tradisi Berburu Rusa Dalam Masyarakat Kluet* : 19(2), 101–124.
- Wahyudin, A. Y., Pustika, R., & Simamora, M. W. (2021). Vocabulary Learning Strategies of Efl Students At Tertiary Level. *The Journal of English Literacy Education: The Teaching and Learning of English as a Foreign Language*, 8(2), 101–112. <https://doi.org/10.36706/jele.v8i2.15647>
- Wardiani, F. E., Wimbaningrum, R., & Setiawan, R. (2019). The The Correlation Between Type of Land Use and Water Quality in the Rembangan River, Jember Regency. *Jurnal ILMU DASAR*, 20(2), 111. <https://doi.org/10.19184/jid.v20i2.8939>

- Widodo, T., Santoso, A. B., Ishak, S. I., & Rumeon, R. (2023). *Sistem Kendali Proporsional Kualitas Air berupa Ph dan Suhu pada Budidaya Ikan Lele Berbasis IoT*. 9(1), 59–66.
- Wijaya, I., Darmada, I., & Rusyati, L. (2018). Edukasi Dan Penatalaksanaan Dermatitis Kontak Iritan Kronis Di Rsup Sanglah Denpasar Bali Tahun 2014/2015. *E-Jurnal Medika Udayana*, 5(8), 2014–2017.
- Wijaya, I. G. N. S., Triandini, E., Kabnani, E. T. G., & Arifin, S. (2021). 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*, 7(2), 107–124. <https://doi.org/10.26594/register.v7i2.2266>
- Wijaya, I., Zubaidah, S., & Kuswantoro, H. (2016). 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*, 3(1), 764–770. <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>
- Yulianti, I., Susilo, Masturi, Susanti, T., & Setiawan, R. (2020). Lead-polyester resin composite as an alternative material for radiation protection in radiography. *Journal of Physics: Conference Series*, 1567(3). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1567/3/032069>
- Yulitiawati, Mandela, D., & Aini, H. (2019). Pengaruh Rasio Likuiditas, Aktivitas, Profitabilitas dan Leverage Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdapat Di Bursa Efek Indonesia (Studi Kasus pada Perusahaan Tekstil dan Garment Tahun 2011-2014). *Kolegial*, 7(2), 228–242.
- Zaharani, G. F. R., Kusumawati, N., & Aprilianty, F. (2021). The Impact of Micro-Influencer on Brand Image and Purchase Intention in Local Culinary Products on Instagram. *Proceeding Book of The 6th ICNEM, November 2021*, 11–13.
- Zhou, Yang, & Wang. (2020). 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. *File:///C:/Users/VERA/Downloads/ASKEP_AGREGAT_ANAK_and_REMAJA_PRIN T.Docx*, 21(1), 1–9.