

Rancang Bangun Aplikasi Perhitungan Insentif Terhadap Jasa Pelayanan Puskesmas

Fani Erica Sari
Sistem Informasi Akuntansi
faniericasari@gmail.com

Abstrak

UPTD Puskesmas Punduh Pedada merupakan suatu pusat pelayanan kesehatan masyarakat tingkat dasar di kabupaten pesawaran. Pada puskesmas tersebut terdapat ruang kerja yaitu pengelolaan insentif yang dilakukan oleh bendahara puskesmas. Pada proses perhitungan insentif, bendahara memiliki beberapa kendala yaitu lambatnya perhitungan insentif dan pembuatan laporan insentif yang dilakukan secara semi komputerisasi, hal inilah yang diharapkan Bendahara Puskesmas adanya sistem yang dapat memudahkan perhitungan Insentif pegawai dan memudahkan pengelolaan pelaporan Insentif pegawai puskesmas. Pengembang sistem menggunakan metode Waterfall. Dalam analisis menggunakan PIECES, analisis kebutuhan sistem, BAD (bagan alir dokumen), selanjutnya perancangan sistem menggunakan *use case* diagram, *activity* diagram, dan *class* diagram. Impelementasi menggunakan alat *Netbeans* dan *My SQL* sebagai pengelolaan *database*. Hasil pengujian dari proses perancangan ini dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Insentif Pada Jasa Pelayanan Puskesmas Punduh Pedada dapat mengelola data pegawai, mengelola transaksi perhitungan insentif serta menghasilkan laporan pembayaran insentif.

Kata kunci : Prototype, Perhitungan Insentif, Sistem Informasi Akuntansi, Waterfall.

PENDAHULUAN

Sistem merupakan serangkaian dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai tujuan (Supriadi & Oswari, 2020), (Putri et al., 2021), (Rossi et al., 2021). Sedangkan informasi merupakan data yang telah dikelola dan diproses untuk memberikan arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021), (Dharma et al., 2020). Sebuah organisasi tergantung pada sistem informasi yang baik untuk menjadi daya saing perusahaan, sebagai faktor penting untuk mempertahankan daya saing perusahaan, sistem informasi harus ditingkatkan menjadi lebih baik untuk mempermudah karyawan menyelesaikan pekerjaannya (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020).

UPTD Puskesmas Punduh Pedada merupakan suatu pusat pelayanan kesehatan masyarakat tingkat dasar di kabupaten Pesawaran yang berada di Jl. Raya Pedada No.9 Ds. Sukarame, Kec. Punduh Pedada 35451 (Susanto et al., 2021), (Pranita et al., n.d.). Kegiatan utama UPTD Puskesmas Rawat Inap Pedada adalah dalam upaya pelayanan kesehatan perorangan dengan pendekatan pelayanan medis, tindakan medis dan keperawatan, pelayanan penunjang medis, dan upaya rujukan (Songati, 2018), (Hasan, 2018). Berdasarkan permasalahan yang ada pada Puskesmas Punduh Pedada perhitungan insentif pada jasa pelayanan masih dilakukan secara

manual (Bertarina & Arianto, 2021),(Agustina & Bertarina, 2022),(Sanjaya et al., 2014). Diawali dengan absensi yang masih dicatat pada kertas yang masih berbentuk buku, yang kemudian menyebabkan rentan hilang atau rusaknya data absensi (Kurniawan, 2020),(Mathar et al., 2021),(Damayanti et al., 2021). Selanjutnya, Perhitungan insentif pada jasa pelayanan di mulai setelah selesai rekap data absensi tenaga kerja yang masih di hitung secara manual kemudian di pindahkan ke microsoft excel dan membuat laporan perhitungan insentif (An'ars, 2022),(Anars et al., 2018).

Kemudian rekap absensi dan laporan Perhitungan insentif di berikan kepada Kepala UPT Puskesmas kemudian data tersebut di periksa untuk mendapat persetujuan (Akbar, 2019),(Bonar Siregar, 2021),(Budiman & Sidiq, n.d.),dan langkah ini cukup memakan waktu dan ketelitian yang cukup lama sehingga dapat menimbulkan keterlambatan pembayaran insentif pada puskesmas tersebut (Saputra, 2020b),(Suwarni et al., 2022),(Handayani et al., 2022).

Oleh karena itu Puskesmas Punduh pedada membutuhkan sistem perhitungan yang terkomputerisasi,agar data perhitungan dapat akurat dan menghindari keterlambatan pembayaran insentif pada puskesmas tersebut.maka dari permasalahan di atas di buat sistem informasi akuntansi (PUSPITASARI, n.d.),(PRASETYAWAN, n.d.). Perhitungan Insentif jasa pelayanan puskesmas berbasis desktop untuk menunjang kegiatan pembayaran insentif dan laporan pembayaran insentif di lakukan secara cepat dan tepat (Saputra, 2020a),(AS & Baihaqi, 2020).

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama (Sukawirasa et al., 2008),(Hafidz, 2021). tahap implementasi memiliki beberapa tujuan yaitu untuk melakukan kegiatan spesifikasi rancangan kedalam kegiatan sebenarnya. Kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi yaitu: Pembuatan program dan pengujian (*programing and testing*), pelatihan (*training*), Perubahan Sistem (*Changeover System*) (an Environmenta, n.d.),(Yuninda, 2020),(Kustinah & Indriawati, 2017).

Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya serta sebagai bahan pertimbangan manajemen untuk mengambil keputusan.Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (Celarier, n.d.),(Cindiyasari, 2017),(CS, 2019).

Anilisis Sistem

Analisa sistem merupakan penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk Mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya (Aditomo Mahardika Putra, 2021),(Savestra et al., 2021). Analisis sistem dilakukan untuk

mengetahui masalah apa yang sedang dihadapi oleh suatu perusahaan yang berguna untuk membandingkan dan membuat alternatif-alternatif yang diberikan pada sistem baru (BRONDONG, n.d.),(NASIONAL, n.d.),(Amin, 2020).

UML (Unifed Model Language)

“*Use Case Diagram* merupakan pemodelan untuk mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara besar, *use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu (Heaverly & EWK, 2020),(Isnain et al., 2021). *Class diagram* merupakan gambaran dari stuktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Menurut *Activity Diagram* adalah diagram aktivitas yang menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem (SETIYANTO, 2016),(Marlyna, 2017).

Penggajian

Gaji sebagai balas jasa yang berbentuk uang yang diterima oleh karyawan sebagai konsekuensi dari statusnya sebagai karyawan yang memberikan kontribusi untuk mencapai tujuan perusahaan. Gaji sebagai pembayaran atas penyerahan jasa yang dilakukan oleh karyawan yang mempunyai jenjang jabatan manajer dan umumnya diberikan secara periodik bulanan (V. A. Safitri et al., 2019),(Pinem, 2018).

Java

Java adalah bahasa pemrograman yang dapat dijalankan di berbagai komputer maupun telepon genggam. bahasa ini banyak mengadopsi sintaksis yang terdapat pada C dan C++ java merupakan bahasa pemrograman yang bersifat umum atau nonspesifik dan secara khusus di desain untuk memanfaatkan implementasi seminimal mungkin (Endang Woro Kasih, 2018),(Mata, 2022).

NetBeans

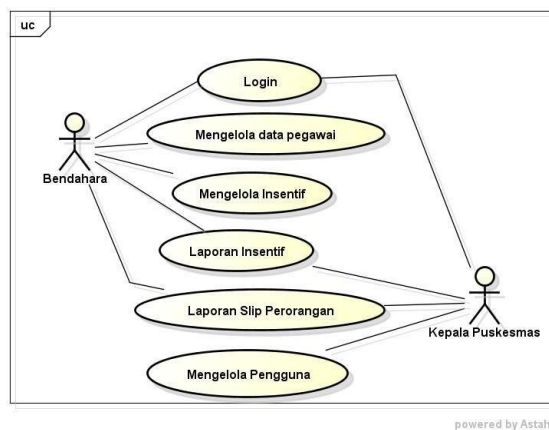
NetBeans adalah salah satu aplikasi IDE yang digunakan oleh developer software komputer untuk menulis meng-compile, mencari kesalahan dan menyebarkan program (Anisa Martadala et al., 2021), (Hendrastuty et al., 2021), (Yolanda & Neneng, 2021). NetBeans merupakan salah satu editor dari sebuah aplikasi Integrated Development Environment (IDE) yang berbasis Java dari sun microsystem yang berjalan diatas sering dan banyak digunakan sekarang sebagai editor untuk berbagai bahasa pemrograman (Ariyanti et al., 2020),(Novitasari et al., 2021), (Bagus Gede Sarasvananda & Komang Arya Ganda Wiguna, 2021).

MySQL

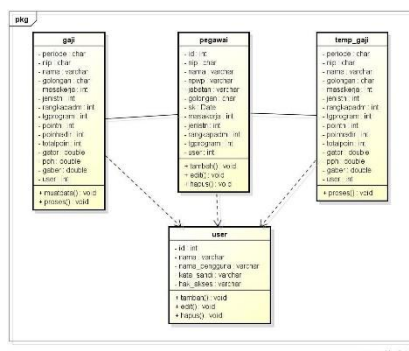
SQL (*Structur Query Language*) merupakan bahasa yang banyak digunakan dalam berbagai produk database (Prasetyo & Suharyanto, 2019). MySQL pertama kali dibuat dan dikembangkan di Swedia, yaitu oleh David Axmark, Allan Larson, dan Michael “Monty” Widenius (Anggraini et al., 2020). Mereka mengembangkan MySQL sejak tahun 1980-an (Novitasari et al., 2021), (Ahluwalia, 2020).

METODE

Use Case



Gambar 1 Usecase Diagram



Gambar 2 Class Diagram

HASIL DAN PEMBAHASAN

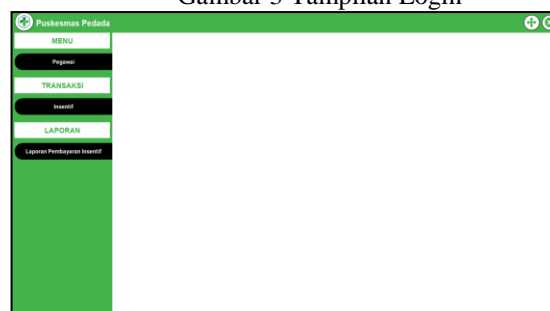
Implementasi

Program yang di buat ini digunakan oleh Bendahara dan Kepala Puskesmas. Tahapan ini menjelaskan bagaimana program ini bekerja untuk membantu user dalam proses perhitungan pembayaran Insentif Jasa Pelayanan pada Puskesmas Punduh Pedada dengan menggunakan bahasa pemrograman *java* dan *MySQL* sebagai *datasenya* untuk mempermudah *user* dalam pengelolaan data.

Tampilan Interface



Gambar 3 Tampilan Login



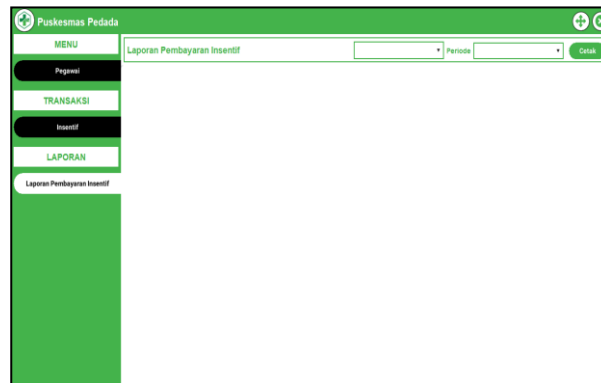
Gambar 4 Tampilan Utama

No	Nama Pegawai	Alamat	Jenis Kelamin	Golongan	Tempat	No. Induk Pegawai	No. Induk Keluarga	Aksi
021124	Dr. Hendrik S. Darmasari	15, 101 001 2-3211	Pegawai Puskesmas	BBB	01 Juni 2014	0	100	
021125	Dr. Milla-Linda S. Naga	75, 214 452 2-3211	Manajemen	BBB	01 Januari 2002	0	100	
021126	Fatma Hanik, SHM	78, 027 081 0-3201	DAKAF	BBB	01 Desember 2002	15	100	
021127	Yudiana, SHM	14, 422 248 9-3204	DAKAF	BBB	01 Januari 2009	10	100	
021128	Agus Sulhan, SHM	79, 927 474 2-3201	DAKAF	BBB	01 Januari 2009	10	100	
021129	Rizki Nur Rizki, SHM	75, 214 452 2-3211	DAKAF	BBB	01 Mei 2014	0	0	
021130	Dr. Hapsa Insiyah Yanti	15, 422 081 0-3201	DAKAF	BBB	01 Januari 2010	0	100	
021131	Prita Mahani, S. Farm.		DAKAF	BBB	07 Mei 2019	0	100	
021132	Nu Dwi Sulistyawati		DAKAF	BBB	01 Mei 2019	10	100	
021133	Dr. Nurul Huda-Purandari	15, 476 143 1-3201	DAKAF	BBB	01 Januari 2011	200	100	
021134	Nur Afrida-ABDQK	15, 708 474 1-3201	DAKAF	BBB	21 Juli 2014	0	0	
021135	Rian Yasa Purnamas		DAKAF	BBB	01 Mei 2019	0	0	
021136	Siti Azzahra		DAKAF	BBB	01 Mei 2019	0	0	
021137	Dr. Hapsa	15, 844 201 0-3201	DAKAF	BBB	21 Juli 2014	0	0	
021138	Winda Gani-Siregar	78, 027 081 0-3201	DAKAF	BBB	01 Januari 2007	10	0	

Gambar 5 Tampilan Halaman Data Pegawai

No	Nama	Golongan	Masa Kerja	No. Induk Pegawai	No. Induk Keluarga	No. Induk Pegawai	Total DOK	Jumlah DOK	PNS	Jumlah PNS
November	021124	Dr. Hendrik	00	0	100	100	0	200	0	0
November	021125	Dr. Milla Et.	00	10	100	0	100	100	0	0
November	021126	Fatma Hanik	00	15	100	0	115	115	0	0
November	021127	Yudani, SHM	0A	10	100	0	110	110	0	0
November	021128	Agus Sulhan	0A	10	100	0	110	110	0	0
November	021129	Rizki Nur Rizki	0A	0	0	0	0	0	0	0
November	021130	Dr. Hapsa Insiyah	00	0	100	0	100	100	0	0
November	021131	Prita Mahani	00	0	100	0	100	100	0	0
November	021132	Nu Dwi Sulistyawati	0A	10	100	0	110	110	0	0
November	021133	Dr. Nurul Huda	0A	200	100	0	300	300	0	0
November	021134	Nur Afrida	0C	0	0	0	0	0	0	0
November	021135	Rian Yasa	0C	0	0	0	0	0	0	0
November	021136	Siti Azzahra	0C	0	0	0	0	0	0	0
November	021137	Dr. Hapsa	0C	0	0	0	0	0	0	0
November	021138	Winda Gani	0C	10	0	0	10	10	0	0

Gambar 6 Tampilan Halaman Transaksi



Gambar 7 Tampilan Halaman Laporan

SIMPULAN DAN SARAN

Membangun aplikasi sistem informasi akuntansi perhitungan insentif berbasis desktop pada Puskesmas punduh pedada dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan Mysql sebagai database. Dengan menggunakan UML yaitu terdiri dari Use Case Diagram dan Class Diagram, Activity Diagram dan Class Diagram. Proses perancangan sistem informasi akuntansi perhitungan insentif pada jasa pelayanan puskesmas Punduh Pedada ini dapat mengelola transaksi perhitungan insentif dan laporan pembayaran insentif.

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>
- Agustina, A., & Bertarina, B. (2022). ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN SUNGAI PADA SUNGAI CIMADUR, PROVINSI BANTEN DENGAN MENGGUNAKAN HEC-RAS. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 3(01), 31–41.
- Ahluwalia, L. (2020). EMPOWERMENT LEADERSHIP AND PERFORMANCE: ANTECEDENTS. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 7(1), 283. [http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo de Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL](http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo%20de%20Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL)
- Akbar, A. A. (2019). *Analisa Aplikasi OVO Menggunakan Model Delone & McLean Di Kalangan Mahasiswa Universitas Airlangga*. UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- Amin, R. (2020). *IMPLEMENTASI RESTFULL API MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MICROSERVICE UNTUK MANAJEMEN TUGAS KULIAH (STUDI KASUS: MAHASISWA STMIK AKAKOM)*. STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- 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.
- an Environmenta, C. E. (n.d.). *Pr idin*.
- Anars, M. G., Munaris, M., & Nazaruddin, K. (2018). Kritik Sosial dalam Kumcer Yang

- Bertahan dan Binasa Perlahan dan Rancangan Pembelajarannya. *Jurnal Kata (Bahasa, Sastra, Dan Pembelajarannya)*, 6(3 Jul).
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70.
- Anisa Martadala, D., Redi Susanto, E., & Ahmad, I. (2021). Model Desa Cerdas Dalam Pelayanan Administrasi (Studi Kasus: Desa Kotabaru Barat Kecamatan Martapura Kabupaten Oku Timur). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(2), 40–51. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Ariyanti, L., Satria, M. N. D., & Alita, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 90–96.
- AS, N. R., & Baihaqi, I. (2020). Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik. *SINUSOIDA*, 22(2), 21–33.
- 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.
- Bonar Siregar, B. (2021). *Pengembangan Sistem Perencanaan & Bantuan KRS*. Universitas Multimedia Nusantara.
- BRONDONG, L. (n.d.). IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI CACING PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN KEMBUNG (*Rastrelliger brachysoma*) DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA.
- Budiman, F., & Sidiq, M. (n.d.). RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI APLIKASI DATA PETAMBAK.
- Celarier, M. (n.d.). *RSS New York Times–Dealbook*.
- Cindiyasari, S. A. (2017). Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2013-2015).
- CS, S. A. (2019). Analisis Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Pada Tahun 2008-2017). Universitas Gadjah Mada.
- Damayanti, D., Yudiantara, R., & An'ars, M. G. (2021). SISTEM PENILAIAN RAPOR PESERTA DIDIK BERBASIS WEB SECARA MULTIUSER. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(4), 447–453.
- Dharma, F., Shabrina, S., Noviana, A., Tahir, M., Hendrastuty, N., & Wahyono, W. (2020). Prediction of Indonesian inflation rate using regression model based on genetic algorithms. *Jurnal Online Informatika*, 5(1), 45–52.
- 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>
- Hafidz, D. A. (2021). *Pengembangan Sistem Informasi Edukasi dan Pemasaran Hasil Pertanian di Tulang Bawang*.

- Handayani, M. A., Suwarni, E., Fernando, Y., Fitri, F., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). PENGELOLAAN KEUANGAN BISNIS DAN UMKM DI DESA BALAIREJO. *Suluh Abdi*, 4(1), 1–7.
- Hasan, A. F. (2018). *400 Kebiasaan Keliru dalam Hidup Muslim*. Elex Media Komputindo.
- Heaverly, A., & EWK, E. N. (2020). Jane Austen's View on the Industrial Revolution in *Pride and Prejudice*. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.216>
- Hendrastuty, N. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android (Studi Kasus: Pesantren Nurul Ikhwan Maros). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(2), 21–34.
- Hendrastuty, N., Ihza, Y., Ring Road Utara, J., & Lor, J. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android. *Jdmsi*, 2(2), 21–34.
- Isnain, A. R., Hendrastuty, N., Andraini, L., Studi, P., Informasi, S., Indonesia, U. T., Informatika, P. S., Indonesia, U. T., Studi, P., Komputer, T., Indonesia, U. T., & Lampung, K. B. (2021). *Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on Twitter Data Sentiment Analysis*. 6(1), 56–60.
- Kurniawan, A. H. (2020). Konsep Altmetrics dalam Mengukur Faktor Dampak Artikel Melalui Academic Social Media dan Non-academic Social Media. *UNILIB: Jurnal Perpustakaan*, 11(1), 43–49.
- Kustinah, S., & Indriawati, W. (2017). Pengaruh Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Unit Usaha Toserba Koperasi PT LEN Bandung. *Journal Study & Accounting Research*, 14(1), 27–35.
- Marlyna, D. (2017). Pengaruh Peran Auditor Intern Terhadap Kinerja Perusahaan Angkutan Sungai, Danau Dan Penyeberangan. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 321–332.
- Mata, K. (2022). Peningkatan pengetahuan pelajar dan mahasiswa dalam kesehatan mata di masa pandemi covid-19 melalui edukasi kesehatan mata. *Kesehatan Mata*, 1, 227–232.
- Mathar, T., Hijrana, H., Haruddin, H., Akbar, A. K., Irawati, I., & Satriani, S. (2021). The Role of UIN Alauddin Makassar Library in Supporting MBKM Program. *Proceedings of the International Conference on Social and Islamic Studies (SIS) 2021*.
- NASIONAL, P. P. (n.d.). *KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN*.
- 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 (JTISI)*, 2(3), 136–147. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- 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.
- Pramita, G., Lestari, F., & Bertarina, B. (n.d.). Study on the Performance of Signaled Intersections in the City of Bandar Lampung (Case Study of JL. Sultan Agung-Kimaja Intersection durig Covid-19. *Jurnal Teknik Sipil*, 20(2).
- PRASETYAWAN, D. W. I. G. (n.d.). *LAPORAN INDIVIDU PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.
- Prasetyo, K., & Suharyanto, S. . (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Ikitama Jakarta. *Jurnal Teknik Komputer*, 5(1), 119–126. <https://doi.org/10.31294/jtk.v5i1.4967>

- PUSPITASARI, R. D. (n.d.). *LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.
- Putri, N. U., Rossi, F., Jayadi, A., Sembiring, J. P., & Maulana, H. (2021). Analysis of Frequency Stability with SCES's type of Virtual Inertia Control for The IEEE 9 Bus System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 191–196.
- Rossi, F., Sembiring, J. P., Jayadi, A., Putri, N. U., & Nugroho, P. (2021). Implementation of Fuzzy Logic in PLC for Three-Story Elevator Control System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 179–185.
- Safitri, V. A. D., & Anggara, B. (2019). FACTORS THAT AFFECT THE COMPANY INNOVATION. II. In *TradersUluslararası Ticaret Kongresi Kongre Kitabı The Second InTraders International Conference on International Trade Conference Book*, 230.
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2019). Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(03), 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2020). Research and Development (R&D), Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(3).
- Sanjaya, R., Nurweni, A., & Hasan, H. (2014). The Implementation of Asian-parliamentary Debate in Teaching Speaking at Senior High School. *U-JET*, 3(8).
- Saputra, F. E. (2020a). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2016-2018. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 3(1), 45–50.
- Saputra, F. E. (2020b). *ANALISIS PENGARUH FDR, BOPO, DAN NPF TERHADAP KINERJA BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA PERIODE TAHUN JANUARI 2015 S/D JULI 2020*. Universitas Teknokrat Indonesia.
- Savestra, F., Hermuningsih, S., & Wiyono, G. (2021). Peran Struktur Modal Sebagai Moderasi Penguatan Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Ekonika: Jurnal Ekonomi Universitas Kadiri*, 6(1), 121–129.
- SETIYANTO, A. (2016). *PENATAAN KELEMBAGAAN PRODUKSI UNTUK PENINGKATAN NILAI TAMBAH STUDI KASUS PADA ASOSIASI PRIMA SEMBADA*. Universitas Gadjah Mada.
- Songati, N. C. (2018). *An assessment of pedagogical strategies of teaching English at ordinary secondary level: a case of Kasulu district in Tanzania*. The University of Dodoma.
- Styawati, S., Hendrastuty, N., & Isnain, A. R. (2021). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Program Kartu Prakerja Pada Twitter Dengan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(3), 150–155.
- Sukawirasa, I. K. A., Udayana, I. G. A., Mahendra, I. M. Y., Saputra, G. D. D., & Mahendra, I. B. M. (2008). Implementasi Data Warehouse Dan Penerapannya Pada PHI-Minimart Dengan Menggunakan Tools Pentaho dan Power BI. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana P-ISSN*, 2301, 5373.
- Supriadi, A., & Oswari, T. (2020). Analysis of Geographical Information System (GIS) design application in the Fire Department of Depok City. *Technium Soc. Sci. J.*, 8, 1.
- Susanto, T., Setiawan, M. B., Jayadi, A., Rossi, F., Hamdhi, A., & Sembiring, J. P. (2021).

- Application of Unmanned Aircraft PID Control System for Roll, Pitch and Yaw Stability on Fixed Wings. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 186–190.
- Suwarni, E., Handayani, M. A., Fernando, Y., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). Penerapan Sistem Pemasaran berbasis E-Commerce pada Produk Batik Tulis di Desa Balairejo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(2), 187–192.
- 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.
- Yuninda, P. (2020). *The Use of Macromedia Flash as a Media in Learning Vocabulary at Third Grade of SDN Pademawu Barat IV Pamekasan*. INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI MADURA.