

# **Sistem Informasi Akuntansi Monitoring Penerimaan Dan Pengeluaran Dana Santunan (Studi Kasus : Panti Asuhan Putri Aisyiyah)**

Susi  
Sistem Informasi Akuntansi  
\*) susisusi389@gmail.com

## **Abstrak**

Penelitian yang berjudul Sistem Informasi Akuntansi Monitoring Penerimaan dan Pengeluaran Dana Santunan (Studi Kasus : Panti Asuhan Putri Aisyiyah) dalam proses pengelolaan keuangan Panti Asuhan ini ditemukan permasalahan diantaranya proses dalam pembuatan laporan pertanggungjawaban keuangan dan proses pencatatan pada bagian keuangan menggunakan buku besar (pencatatan manual). Dengan menggunakan buku besar (pencatatan) tersebut menyebabkan banyaknya terjadi kesalahan dan juga memerlukan waktu yang cukup lama. Penelitian ini bertujuan untuk mengawasi dalam proses perolehan dana yang didapat dan mempermudah bagian keuangan dalam proses pengelolaan dana. Teknik pengumpulan data meliputi observasi, wawancara, dokumentasi, serta tinjauan pustaka. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Prototype dan menggunakan UML (Unified Modeling Language) sebagai tools untuk menganalisis sistem yang akan dibuat diantaranya Use Case Diagram, Activity Diagram dan Class Diagram. Pengembangan sistem ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP, framework Codeigniterversi 3.1 , Sublime sebagai Text editor versi 3.1.1 (64 bit), dan database MySQLversi 11.11 (64 bit) sebagai sistem manajemen basis data. Hasil dari penelitian ini adalah dapat membangun aplikasi berbasis web dan dapat mengelola transaksi keuangan serta menyajikan laporan keuangan dengan cepat dan baik, yang telah dilakukan pengujian Blackbox dan diperoleh presentase dengan nilai 100%, dan menghasilkan bahwa system dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan layak untuk bisa diterapkan.

**Kata Kunci: Keuangan, Monitoring, Panti Asuhan, Putri Aisyiyah, Sistem Informasi,.**

---

## **PENDAHULUAN**

Panti Asuhan Putri Aisyiyah merupakan suatu yayasan yang bergerak dibidang sosial beralamatkan di Jl. Sisingamaraja No.12, Kelapa Tiga, Kec. Tanjung Karang Pusat, Kota Bandar Lampung, Lampung 35117. Panti ini didirikan pada tanggal 4 Februari 2015. Alasan panti asuhan ini didirikan bertujuan untuk membantu anak-anak yang sudah tidak memiliki orang tua dan anak yang tidak mampu. Panti asuhan ini memiliki beberapa cabang di berbagai kota dan salah satunya ada di Bandar Lampung yang dikelola oleh ibu Hj. Endra Lely, S.pd sebagai ketua pengelola dan dibantu oleh beberapa bagian diantaranya bendahara, sekretaris, pendidikan, ekonomi, kesehatan, gizi dan menu, serta kerumahtanggaan.

Panti asuhan adalah panti sosial yang mempunyai tugas memberikan bimbingan dan pelayanan bagi anak yatim, piatu, yatim piatu dan yang kurang mampu, agar potensi dan kapasitas belajarnya pulih kembali dan dapat berkembang secara wajar (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021). Pada Tahun 2020 panti asuhan putri aisyiyah memiliki anak asuh yang berjumlah 69 anak-anak dan memiliki 3 pengasuh. Namun seiring waktu berjalan panti asuhan ini sekarang hanya memiliki anak asuh sejumlah 12 anak. Anak-anak yang ada dipanti asuhan ini memiliki usia berkisar dari 7 tahun sampai dengan 22 tahun. Dari ketiga

pengasuh tersebut, mereka memiliki peran dalam mengasuh berdasarkan usia anak-anak yang ada dipanti. Anak-anak yang ada dipanti diberikan pendidikan agama dan pendidikan formal seperti anak-anak umum lainnya. Anak-anak dipanti ini memiliki pendidikan mulai dari Sekolah Dasar (SD) bahkan sampai dengan tingkat universitas. Panti ini juga menyediakan fasilitas bermain bagi anak-anak dan pihak pengurus panti juga mengajarkan kerajinan tangan seperti membuat karangan bunga, dan membuat kue. Hasil dari kerajinan tangan yang dibuat akan dijual. Hasil dari penjualan tersebut akan digunakan untuk kebutuhan panti dan anak-anak. Untuk pendanaan di dalam panti asuhan putri aisyiyah ini dana utama berasal dari dinas sosial 1 tahun sekali, donatur tetap 2 kali dalam 1 bulan, serta orang-orang yang ingin menyalurkan bantuan ke panti asuhan tersebut. Para donatur tetap dan tidak tetap mereka tidak hanya memberikan bantuan berupa uang tetapi juga bisa berupa barang, sembako dan kebutuhan lainnya. Maka penting bagi panti asuhan untuk menjaga transparansi dan akuntabilitas pengelolaan keuangannya sebagai bentuk pertanggungjawaban keuangan panti kepada para donatur. Berdasarkan penelitian yang dilakukan sebelumnya terkait tentang pendanaan.

Pengelolaan data keuangan secara manual banyak memungkinkan terjadinya kesalahan seperti dalam pencatatan data, maupun dalam memasukkan dan pengeluaran data keuangan. Pencatatan data keuangan yang dilakukan secara manual menghasilkan data yang tidak aman karena menggunakan media kertas dalam melakukan pencatatan data dan mudah terjadi kesalahan berupa pengulangan data yang menyebabkan proses pengelolaan data menjadi tidak efisien (Dharma et al., 2020), (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020). Solusi yang dihasilkan untuk menyelesaikan permasalahan administrasi keuangan yaitu dengan menggunakan sistem dengan versi desktop. Berdasarkan masalah yang telah diuraikan pihak panti membutuhkan aplikasi yang dapat mempermudah dalam mengelola keuangan yang masuk maupun keluar. Maka dari itu penulis bermaksud untuk mengembangkan sistem informasi keuangan berbasis web. Dengan penggunaan aplikasi pada sistem ini diharapkan dapat membantu pihak panti dalam hal mempermudah proses pengelolaan dan monitoring data keuangan, karena dapat diakses dengan mudah menggunakan jaringan yang ada serta mampu mengatasi semua permasalahan dalam proses pencatatan data keuangan dan pembuatan laporan keuangan.

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem informasi akuntansi merupakan bagian terbesar dari sistem informasi manajemen yang mengolah data keuangan atau yang berkaitan dengan masalah keuangan menjadi informasi keuangan (Supriadi & Oswari, 2020), (Putri et al., 2021), (Rossi et al., 2021). Pada dasarnya sistem informasi akuntansi merupakan integrasi dari berbagai sistem atau siklus pengolahan transaksi (Susanto et al., 2021), (Pramita et al., n.d.).

### **Pengertian Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem Informasi Akuntansi didefinisikan sebagai kumpulan atau group dari sub sistem/bagian/komponen apapun baik fisik atau non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mengolah data transaksi yang berkaitan dengan masalah keuangan menjadi informasi keuangan (Bertarina & Arianto, 2021), (Mata, 2022).

Dengan demikian, dilihat dari definisi tersebut di atas sistem informasi akuntansi mempunyai pengertian yaitu serangkaian kegiatan administratif instansi dalam melaksanakan berbagai aktivitas sehari-hari (Agustina & Bertarina, 2022), (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018).

#### Fungsi Sistem Informasi Akuntansi

Bagi suatu perusahaan, SIA dibangun dengan tujuan utama untuk mengolah data akuntansi yang berasal dari berbagai sumber menjadi informasi akuntansi yang diperlukan oleh berbagai macam pemakai untuk mengurangi resiko saat mengambil keputusan. Ada tiga fungsi sistem informasi akuntansi yaitu sebagai berikut (Hasan, 2018), (Kurniawan, 2020), (Mathar et al., 2021):

1. Mendukung Aktivitas Perusahaan Sehari-hari  
Suatu agar dapat tetap eksis perusahaan tersebut harus terus beroperasi dengan melakukan sejumlah aktivitas bisnis yang peristiwanya disebut sebagai transaksi seperti melakukan pembelian, penyimpanan, proses produksi dan penjualan (Damayanti et al., 2021).
2. Mendukung Proses Pengambilan Keputusan  
Tujuan yang sama pentingnya dari sistem informasi akuntansi adalah untuk memberi informasi yang diperlukan dalam proses pengambilan keputusan (An'ars, 2022), (Anars et al., 2018). Keputusan harus dibuat dalam kaitannya dengan perencanaan dan pengendalian aktivitas perusahaan. Informasi yang tidak dapat diperoleh dari sistem informasi akuntansi tapi diperlukan dalam proses pengambilan keputusan biasanya berupa informasi kuantitatif yang tidak bersifat uang dan data kualitatif (Saputra, 2020b), (Suwarni et al., 2022), (Handayani et al., 2022). Informasi ini dapat diperoleh jika perusahaan menerapkan Sistem Informasi Manajemen (SIM), karena SIM merupakan sistem informasi perusahaan keseluruhan sedangkan SIA merupakan bagian terbesar dari SIM tersebut dan informasi akuntansi yang dihasilkannya bersifat detail (Saputra, 2020a), (AS & Baihaqi, 2020).
3. Membantu Pengelola Perusahaan Dalam Memenuhi Tanggung Jawabnya Kepada Pihak Eksternal (Akbar, 2019), (Bonar Siregar, 2021), (Budiman & Sidiq, n.d.).

Setiap perusahaan harus memenuhi tanggung jawab hukum (PUSPITASARI, n.d.), (PRASETYAWAN, n.d.). Salah satu tanggung jawab penting adalah keharusannya memberi informasi kepada pemakai yang berada diluar perusahaan atau *stakeholder* yang meliputi pemasok, pelanggan, pemegang saham, kreditor, investor besar, serikat kerja, analis keuangan, assosiasi industri, atau bahkan publik secara umum (an Environmenta, n.d.), (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017).

#### Pengertian Monitoring

Pemantauan adalah kegiatan mengamati kemajuan pelaksanaan rencana pembangunan, mengidentifikasi dan memprediksi munculnya masalah agar dapat segera diambil tindakan (Sukawirasa et al., 2008), (Hafidz, 2021). Monitoring didefinisikan sebagai siklus kegiatan yang mencakup pengumpulan, tinjauan, pelaporan, dan tindakan yang diambil atas informasi tentang proses yang sedang dilaksanakan (Celarier, n.d.), (Cindiyasari, 2017).

**Tujuan Monitoring** (CS, 2019), (Aditomo Mahardika Putra, 2021).

1. Mengkaji apakah kegiatan- kegiatan yang dilaksanakan telah sesuai dengan rencana.
2. Mengidentifikasi masalah yang timbul agar langsung dapat diatasi.
3. Melakukan penilaian apakah pola kerja dan manajemen yang digunakan sudah tepat untuk mencapai tujuan kegiatan.

4. Mengetahui kaitan antara kegiatan dengan tujuan untuk memperoleh ukuran kemajuan.
5. Menyesuaikan kegiatan dengan lingkungan yang berubah, tanpa menyimpang dari tujuan.

### **Definisi Java**

Bahasa Pemrograman *java* merupakan salah satu dari sekian banyak bahasa pemrograman yang dapat dijalankan diberbagai sistem operasi termasuk telepon genggam (Savestra et al., 2021), (BRONDONG, n.d.). *Java* merupakan Bahasa Pemrograman yang dikembangkan dari bahasa pemrograman C++, sehingga bahasa pemrograman ini seperti bahasa pemrograman C++ (NASIONAL, n.d.), (Amin, 2020). Bahasa pemrograman *java* adalah perkembangan dari bahasa pemrograman C++ yang dimana bahasa pemrograman *java* jauh lebih dapat diandalkan sehingga *java* bisa membuat seluruh bentuk pemrograman dari aplikasi *desktop* hingga ke aplikasi *mobile*, sehingga *java* sangat cocok digunakan sebagai bahasa pemrograman untuk kalangan *programmer* yang menggunakannya (SETIYANTO, 2016), (Marlyna, 2017).

### **MySQL**

MySQL adalah Relational Database Management System (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (General Public License). Dimana setiap orang bebas untuk menggunakan MySQL, namun tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial (Heaverly & EWK, 2020), (Isnain et al., 2021). MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam database sejak lama, yaitu SQL (Structured Query Language) (V. A. Safitri et al., 2019).

### **Metode Pengujian Black Box**

Black Box testing (pengujian kotak hitam) yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui apakah fungsi – fungsi, masukan, dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Pengujian kotak hitam dilakukan dengan membuat kasus uji yang bersifat mencoba semua fungsi dengan memakai perangkat lunak apakah sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkannya. Kasus uji yang dibuat untuk melakukan pengujian kotak hitam harus dibuat dengan kasus benar dan kasus salah, misalkan untuk kasus proses login maka kasus uji yang dibuat adalah (Endang Woro Kasih, 2018):

1. Jika user memasukan nama pemakai (username) dan kata sandi (password) yang benar.
2. Jika user memasukan nama pemakai (username) dan kata sandi (password) yang salah, misalnya nama pemakai benar tapi kata sandi salah, atau sebaliknya, atau keduanya salah.

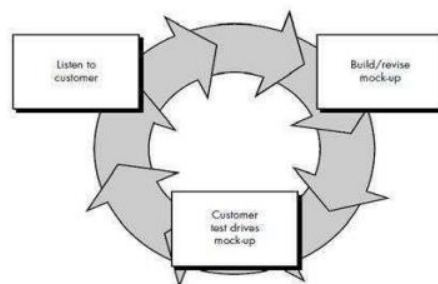
### **Metode Persediaan FIFO (First In First Out)**

Metode FIFO menganggap bahwa barang yang terlebih dahulu dibeli, akan dijual dahulu. Dengan demikian harga perolehan barang yang lebih dulu dibeli dianggap akan menjadi harga pokok penjualan lebih dulu juga. Pada metode FIFO persediaan akhir ditentukan dengan mengambil harga perolehan per unit dari pembelian paling akhir dan bergerak mundirsampai dalam persediaan mendapat harga perolehan (Pinem, 2018).

## METODE

### Metode Prototype

Prototyping merupakan salah satu metode pengembangan perangkat lunak yang menggunakan pendekatan untuk membuat rancangan dengan cepat dan bertahap. Sehingga dapat segera dievaluasi oleh calon pengguna/klien. Dengan metode prototyping ini pengembangan dan klien dapat saling berinteraksi selama proses pembuatan prototype sistem. Dimulai dengan mengumpulkan kebutuhan pengembangan dan klien bertemu guna mendefinisikan obyektif keseluruhan dari perangkat lunak, mengidentifikasi segala kebutuhan dari segi input dan format output serta gambaran interface, kemudian dilakukan perancangan cepat. Dari hasil perancangan cepat tersebut nantinya akan dilakukan pengujian dan evaluasi. Penjelasan lengkap pada metode prototyping dijelaskan melalui gambar berikut (Pinem, 2018).



Gambar 1. Metode Prototype.

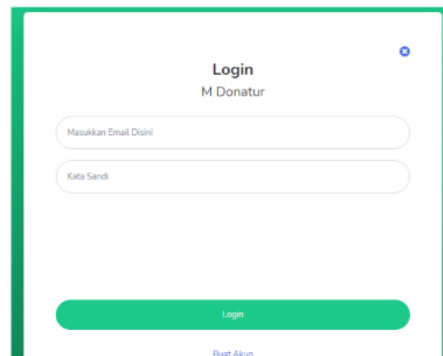
## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Tampilan Halaman Utama



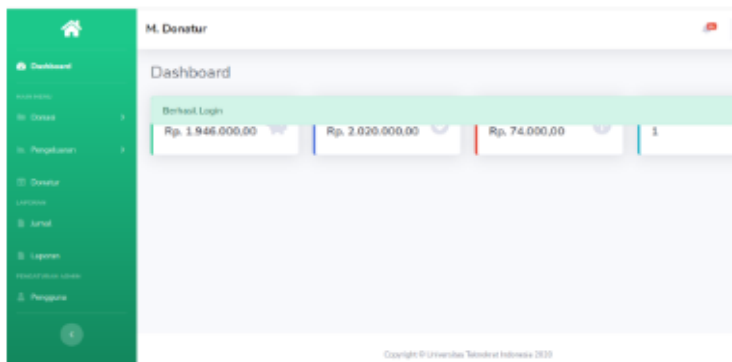
Gambar 2. Implementasi Halaman Utama

### Tampilan Halaman Login



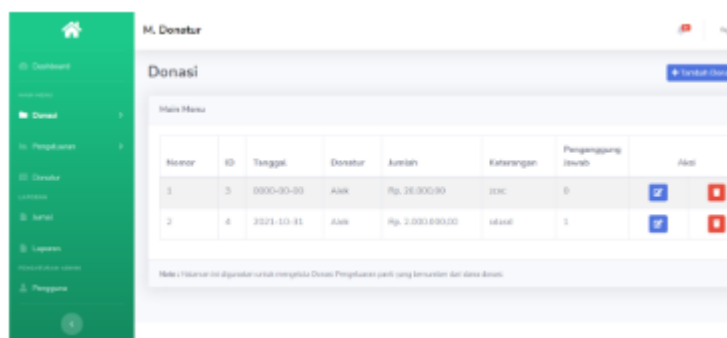
Gambar 3. Implementasi Halaman login

## Tampilan Halaman Dashboard



Gambar 4. Tampilan Halaman Dashboard

## Tampilan Halaman Donasi



Gambar 5. Tampilan Halaman Donasi

## Tampilan Halaman Pengeluaran



Gambar 6. Tampilan Halaman Pengeluaran

## Tampilan Halaman Cetak Jurnal

Jurnal				
Periode : 2020-01-01 - 2021-10-19				
Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
2021-07-20	Beban Lain-Lain	4	Rp. 150.000,00	
	Kas			Rp. 150.000,00
<b>TOTAL</b>			<b>Rp. 150.000,00</b>	

Gambar 7. Tampilan Cetak Jurnal

## SIMPULAN

Dari perancangan Sistem Informasi Akuntansi Monitoring Penerimaan dan Pengeluaran Dana Santunan Studi Kasus : Panti Asuhan Putri Aisyiyah ini, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Membangun aplikasi sistem informasi akuntansi monitoring penerimaan dan pengeluaran dana berbasis web pada Panti Asuhan Putri Aisyiyah dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan MySQL versi 11.11 (64 bit) sebagai database dengan menggunakan UML yaitu terdiri dari Use Case Diagram, Activity Diagram dan Class Diagram.
2. Proses perancangan sistem informasi akuntansi monitoring penerimaan dan pengeluaran dana pada Panti Asuhan Putri Aisyiyah ini dapat mengelola transaksi penerimaan dan pengeluaran dana dan bisa menyajikan laporan pengeluaran dengan cepat.

## 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.
- 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).
- AS, N. R., & Baihaqi, I. (2020). Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik. *SINUSOIDA*, 22(2), 21–33.
- 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/lj.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.
- 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*.
- 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*.
- 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.
- 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.