

Perancangan Aplikasi Pengelolaan Biaya Operasional pada Kua Kecamatan Berbasis Web

Devi Hapsari
Sistem Informasi Akuntansi
devihapsari@gmail.com

Abstrak

Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan merupakan unit pelayanan teknis Kementerian Agama Kabupaten Pesawaran yang memberikan pelayanan langsung kepada masyarakat. Dengan perkembangan informasi yang saat ini semakin pesat memberikan pelayanan yang baik dan transparan dalam pengelolaan informasi, baik pelayanan publik maupun informasi. KUA kecamatan membutuhkan anggaran operasional dari satuan kerja Bimas Islam di Kantor Kementerian Agama Kabupaten sebagai pengelola Biaya Operasional Pelaksana (BOP) tingkat Kabupaten. Sistem pengelolaan dan pelaporan BOP KUA digital memungkinkan fleksibilitas dalam mengakses sistem pelaporan pengelolaan dana BOP dari masing-masing KUA Kabupaten, menghindari penyalahgunaan anggaran yang ada, mengurangi biaya perjalanan dinas. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah waterfall. Metode waterfall merupakan metode yang cocok digunakan dalam mengembangkan sistem yang spesifikasinya tidak berubah, dan metode yang cocok digunakan dalam menganalisis sistem ini adalah metode analisis PIECES. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi pengelolaan biaya operasional pada KUA Kecamatan sangat membantu. Dengan sistem ini dapat menghasilkan beberapa laporan seperti data pengeluaran, data anggaran dan data pengajuan yang dapat membantu menyelesaikan masalah. Dengan menggunakan teknologi aplikasi berbasis web diharapkan data kebutuhan dan penggunaan dana Operasional dapat lebih tertata, terarsip dengan rapi dan transparan. Aplikasi pelaporan pengelolaan dana berbasis web sangat diperlukan, agar pelaporan yang dibuat nantinya dapat tepat waktu, tepat guna dan tepat rekening. Selain itu, aplikasi berbasis web yang terkomputerisasi dapat mengamankan data dan memberikan keseragaman pelaporan dan penggunaan dana BOP KUA sehingga dapat memudahkan pemantauan penggunaannya.

Kata kunci : *BOP, Sistem Informasi Akuntansi, Waterfall.*

PENDAHULUAN

Kantor Urusan Agama (KUA) Kecamatan merupakan unit pelayanan teknis Kementerian Agama Kabupaten Pesawaran yang memberikan pelayanan langsung kepada masyarakat (Akbar, 2019),(Bonar Siregar, 2021),(Budiman & Sidiq, n.d.). Dengan adanya perkembangan teknologi informasi yang saat ini semakin pesat dituntut untuk memberikan pelayanan yang baik serta transparan dalam pengelolaan informasi baik informasi pelayanan publik maupun informasi keuangan (Hendrastuty, 2021),(Styawati et al., 2021),(Dharma et al., 2020). Laporan keuangan yang baik bisa dilihat dari ketepatan penggunaan akun sesuai dengan kebutuhannya sehingga mampu mempengaruhi peningkatan pelayanan kepada masyarakat (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019),(V. A. Safitri et al., 2020). Dalam pelaksanaan pelayanan kepada masyarakat, KUA kecamatan membutuhkan anggaran operasional dari satuan kerja Bimbingan Masyarakat Islam (Bimas Islam) yang ada di Kantor Kementerian Agama

Kabupaten selaku pengelola Biaya Operasional Pelaksana (BOP) tingkat Kabupaten (Supriadi & Oswari, 2020),(Putri et al., 2021),(Rossi et al., 2021).

Pengelola BOP KUA Kabupaten akan melakukan monitoring dan supervisi terhadap laporan keuangan BOP KUA kecamatan per triwulan dan Pengelola BOP KUA Provinsi akan melakukan monitoring dan supervisi terhadap laporan keuangan BOP KUA kecamatan per semester (Susanto et al., 2021),(Pramita et al., n.d.). Monitoring dan supervisi itu dilakukan untuk merekonsiliasi laporan BOP KUA kecamatan. Ssesuai dengan keputusan Direktorat Jenderal Bimas Islam Kementerian Agama RI No. 340 tahun 2020 tentang Petunjuk teknis pengelolaan BOP KUA Kecamatan, bahwa pengelola BOP KUA Kecamatan wajib membuat rencana dan mengajukan dana serta melaporkannya (Bertarina & Arianto, 2021),(Agustina & Bertarina, 2022),(Sanjaya et al., 2014). Saat ini pengelola BOP KUA Kabupaten mengalami kesulitan saat memberikan laporan kepada pengelola BOP KUA Provinsi pada saat melakukan monitoring penggunaan dana BOP KUA Kecamatan yang tidak memiliki keragaman dalam pelaporannya (Songati, 2018),(Hasan, 2018). Sementara itu, realitanya situasi dan kondisi yang ada bahwa semua KUA setiap Kecamatan di kabupaten Pesawaran, staff administrasi tidak memiliki kemampuan dalam membuat laporan yang terkomputerisasi (Kurniawan, 2020),(Mathar et al., 2021),(Damayanti et al., 2021).

Adanya pengelolaan laporan BOP KUA yang masih tidak sesuai dengan standar pencatatan dan pelaporannya salah satunya disebabkan kerangkapan tugas pengelola BOP KUA kecamatan yang menjalankan tugas dan fungsinya sebagai penghulu kecamatan sehingga menyebabkan keterlambatan dalam pembuatan laporan BOP KUA yang akan berdampak terhadap pelayanan kepada masyarakat (An'ars, 2022),(Anars et al., 2018). Selain itu penumpukan bukti transaksi yang dicatat pada akhir periode merupakan salah satu penyebab hilangnya data yang berakibat transaksi tidak sesuai dengan akun yang ada di juknis dan Pengelola BOP Kabupaten kesulitan dala merekonsiliasi laporan yang ada dikarenakan waktu dan lokasi KUA kecamatan yang berjauhan (Saputra, 2020b),(Suwarni et al., 2022),(Handayani et al., 2022). Selain itu belum adanya teknologi yang mendukung untuk pelaporan penelolaan dana BOP KUA di Kabupaten Pesawaran yang bersumber dari dana DIPA Bimas Islam Kementerian Agama Pesawaran (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).

Analisis 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 (Unified Model Language)

“*Use Case Diagram* merupakan pemodelan untuk mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat (PUSPITASARI, n.d.), (PRASETYAWAN, n.d.). 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 struktur 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 berbasiskan 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).

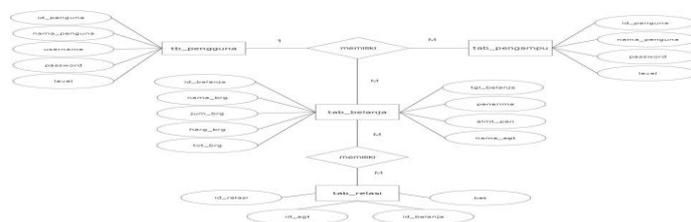
MySQL

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).

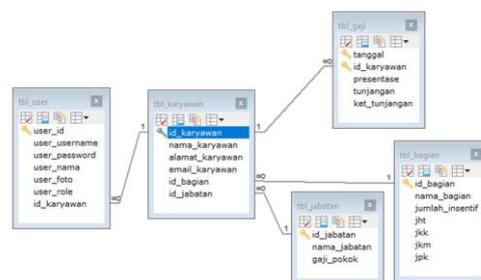
METODE

ERD (*Entity Relational Diagram*)

Basis data adalah data yang dikelola dan disusun untuk menjadi basis dari suatu aplikasi yang akan dibuat. ERD adalah dasar dari pembuatan basis data tersebut.



Gambar 1 ERD Diagram



Gambar 2 Relasi Tabel

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

Tampilan Interface



SISTEM KEBUTUHAN ANGGARAN
KUA GEDONG TATAAN

Username

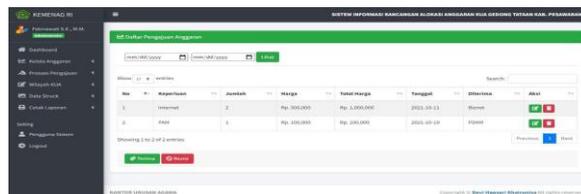
Password

Login

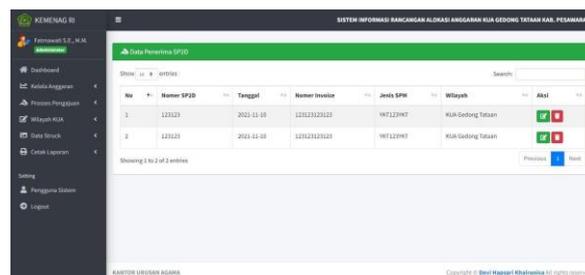
Gambar 3 Tampilan Login



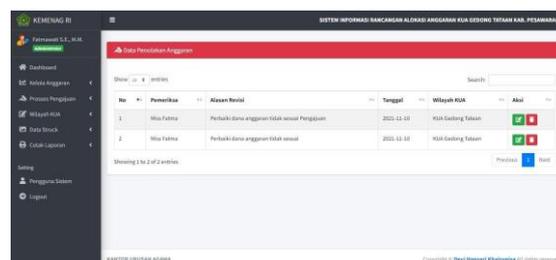
Gambar 4 Tampilan Utama



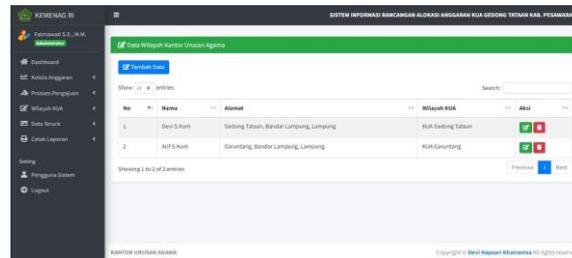
Gambar 5 Tampilan Halaman Kelola Anggaran



Gambar 6 Tampilan Halaman Pencairan Dana



Gambar 7 Tampilan Halaman Proses Pengajuan Dana



Gambar 8 Tampilan Implementasi Wilayah



KANTOR URUSAN AGAMA PESAWARAN
KECAMATAN GEDONG TATAAN
DESA GEDONG TATAAN
Alamat: Jl. Negeri Kecamatan Gedong Tataan Kecamatan Bantalan
Kabupaten Sragen, Karang Proponi, Lampung Kidul Post. 34191

DAFTAR PEMBELAAN

NO	Kategori	Jumlah	Harga	Total	Tanggal	Diterima	Alamat
1	BALAI	1	Rp. 100.000	Rp. 100.000	2021-10-10	PdAS	Bantalan Lampung
2	Tempat	1	Rp. 2.000.000	Rp. 2.000.000	2021-10-11	Ricant	Bantalan Lampung

Gambar 9 Tampilan Cetak Laporan

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan oleh penulis pada KUA Kecamatan Gedong Tataan, maka dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibuat dapat memudahkan KUA dan Kemenag dalam melakukan pengelolaan biaya operasional dan dapat menghasilkan laporan dengan tepat dan akurat. Sistem yang dibuat dapat meminimalisir waktu yang dibutuhkan dalam pengelolaan biaya operasional.

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
- 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.