

## **Sistem Informasi Pendataan Nasabah Map Reject Dan Map Acc Pada PT Andalas Citra Indotama Berbasis Web**

Nita Herlina  
Sistem Informasi  
\*) nita@gmail.com

### **Abstrak**

PT Andalas Citra Indotama dengan merek dagang atau dengan *brand image* CITRA kredit adalah perusahaan yang bergerak dibidang usaha perdagangan umum dan pembiayaan dana (jual beli motor *second* atau pinjaman dana tunai dengan jaminan BPKB ). Dalam proses kegiatan bisnisnya perusahaan sudah menggunakan komputer hanya saja pemanfaatanya yang digunakan masih belum optimal dimana sistem dalam pendataan data nasabah khusus nya pada pinjaman dana tunai dengan jaminan BPKB data nasabah masih dicatat manual pada *form* aplikasi pembiayaan perorangan (FAPP) yang kemudian disimpan dalam map. Kemudian di- *input* kan ke dalam *microsoft excel* untuk membuat laporan eijing (umur piutang), namun dalam laporan eijing (umur piutang) tidak menghasilkan data yang lengkap seperti data penjamin. Pada saat nasabah ingin melakukan perpanjangan piutang admin harus mencari data nasabah dan juga menulis kembali data nasabah ke dalam formulir aplikasi pembiayaan perorangan (FAPP) sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dalam pencarian data dan juga terlalu banyak berkas yang tersimpan. Admin melakukan pengelompokan antara data nasabah acc dengan data nasabah reject sehingga sulit dalam pengambilan keputusan. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah admin dalam melakukan pendataan data nasabah, pencarian data dan dalam pembuatan laporan. metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu wawancara, observasi, dan tinjauan pustaka, metode pengembangan sistem menggunakan *Waterfall*, metode analisis *PIECES*, alat dan bahan pengembangannya memakai UML (*Unified Modelling Language*) serta menggunakan aplikasi *Dreamweaver*, dan *MySQL* sebagai *database management system*. berdasarkan hasil pembahasan, maka PT Andalas Citra Indotama dapat memperbaiki sistem informasi pendataan nasabah map reject dan map acc, agar dapat meningkatkan kinerja perusahaan serta mempermudah dalam proses pencarian data dan laporan yang disajikan lebih akurat.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Pendataan, Nasabah, Map Reject Dan Map Acc

---

### **PENDAHULUAN**

Pesatnya perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan, seiring dengan penemuan dan pengembangan ilmu pengetahuan dalam bidang informasi dan komunikasi yang mampu menciptakan alat-alat yang mendukung perkembangan Teknologi informasi, mulai dari sistem komunikasi sampai dengan alat komunikasi yang searah maupun dua arah (interaktif). (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021), (Dharma et al., 2020) Perkembangan cara penyampaian informasi yang dikenal dengan istilah Teknologi informasi atau Information Technology (IT) bisa dikatakan telah merasuki ke segala bidang dan ke berbagai lapisan masyarakat dalam kehidupan, karena dengan dukungannya membuat organisasi/instansi dan individu/perseorangan dalam kancah dunia bisnis merasa memiliki keunggulan kompetitif/daya saing. (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020), (Supriadi & Oswari, 2020)

PT Andalas Citra Indotama dengan merek dagang atau dengan *brand image* CITRA kredit adalah perusahaan yang bergerak dibidang usaha perdagangan umum dan pembiayaan dana (jual beli motor *second* atau pinjaman dana tunai dengan jaminan BPKB ). Berdiri pada tanggal 5 Agustus 2013 dengan akte notaris no 11 notulis Diyana Winanti, S.H dengan surat keputusan tentang pengolahan badan hukum perseroan menteri hukum dan hak asasi manusia republik indonesia nomor .ahu-59737, ah 01. 01 tahun 2013. (Putri et al., 2021), (Rossi et al., 2021), (Susanto et al., 2021)

Dalam proses kegiatan bisnisnya perusahaan sudah menggunakan komputer hanya saja pemanfaatannya yang digunakan masih belum optimal dimana sistem dalam pendataan data nasabah khusus nya pada pinjaman dana tunai dengan jaminan BPKB data nasabah masih dicatat manual pada *form* aplikasi pembiayaan perorangan (FAPP) yang kemudian disimpan dalam map. (Pramita et al., n.d.), (Bertarina & Arianto, 2021), (Agustina & Bertarina, 2022) Kemudian di- *input* kan ke dalam *microsoft excel* untuk membuat laporan eijing (umur piutang), namun dalam laporan eijing (umur piutang) tidak menghasilkan data yang lengkap seperti data penjamin. Pada saat nasabah ingin melakukan perpanjangan piutang admin harus mencari data nasabah dan juga menulis kembali data nasabah ke dalam formulir aplikasi pembiayaan perorangan (FAPP) sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dalam pencarian data dan juga terlalu banyak berkas yang tersimpan. (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018), (Hasan, 2018) Admin melakukan pengelompokan antara data nasabah acc dengan data nasabah reject sehingga sulit dalam pengambilan keputusan. Pendataan data nasabah berperan penting dalam menentukan kelancaran kegiatan pada PT Andalas Citra Indotama Bandarlampung, sehingga memerlukan sistem pendataan data yang lebih efektif untuk mendukung kegiatan didalam perusahaan agar lebih baik dan mudah. (Kurniawan, 2020), (Mathar et al., 2021), (Damayanti et al., 2021)

Salah satu cara mengatasi masalah tersebut salah satunya yaitu dengan mengadakan penelitian tentang sistem informasi pendataan nasabah map reject dan map acc pada PT Andalas Citra Indotama, (An'ars, 2022), (Anars et al., 2018), (Saputra, 2020b) sistem ini diharapkan dapat mempermudah admin dalam melakukan pendataan data nasabah, pencarian data dan dalam pembuatan laporan, berdasarkan masalah diatas peneliti memilih judul **“SISTEM INFORMASI PENDATAAN NASABAH MAP REJECT DAN MAP ACC PADA PT ANDALAS CITRA INDOTAMA BERBASIS WEB”**. (Suwarni et al., 2022), (Handayani et al., 2022), (Saputra, 2020a)

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Sub-bagian I**

Sistem informasi dapat diartikan sebagai suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi. (AS & Baihaqi, 2020), (Akbar, 2019), (Bonar Siregar, 2021) Jadi sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dan kegiatan strategi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. (Budiman & Sidiq, n.d.), (PUSPITASARI, n.d.), (PRASETYAWAN, n.d.)

Data merupakan bahan mentah untuk diolah yang hasilnya, kemudian menjadi informasi. Dengan kata lain, data yang telah diperoleh harus diukur dan dinilai baik dan buruk,

berguna atau tidak dalam hubungannya dengan tujuan yang akan dicapai. Pengolahan data terdiri dari kegiatan-kegiatan penyimpanan data dan penanganan data. (an Environmenta, n.d.), (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017)

Dalam pengembangan sistem informasi perlu menggunakan alat pengembangan sistem untuk mengetahui alur dalam pengembangat sistem. Alat pengembangan sistem yang digunakan dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Languange*) yaitu *Class Diagram*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Squen Diagram*. (Sukawirasa et al., 2008), (Hafidz, 2021), (Celarier, n.d.)

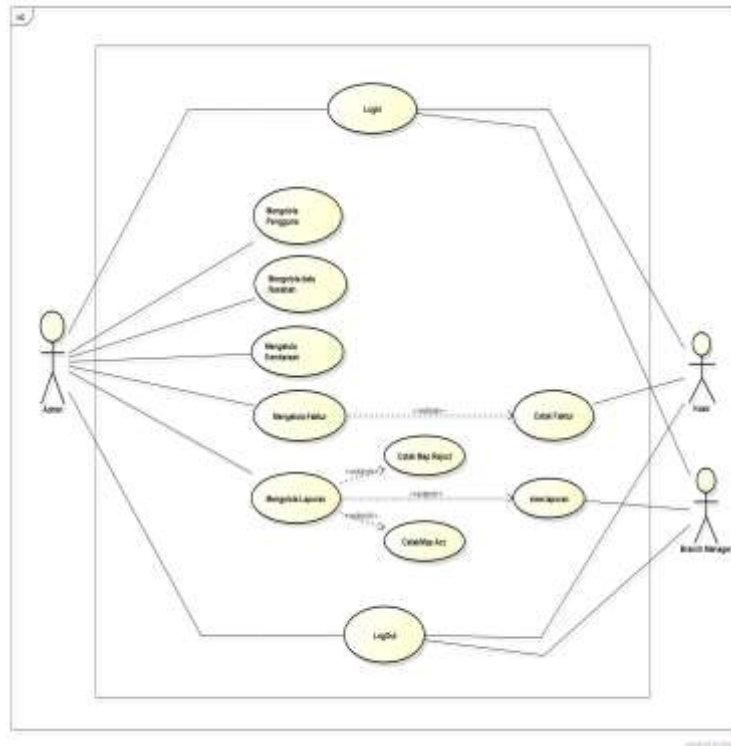
*Diagram sequence* menggambarkan kelakuan objek pada *use case* dengan mendeskripsikan waktu hidup objek atau message yang dikirimkan dan diterima antar objek.oleh karena itu untuk menggambarkan diagram *sequence* maka harus diketahui objek-objek yang terlibat dalam sebuah *usecase* beserta metode-metode yang dimiliki kelas yang di instansiasi menjadi objek itu. (Cindiyasari, 2017), (CS, 2019), (Aditomo Mahardika Putra, 2021)

*MySQL* adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengelolaan datanya. Database yang ini bersifat terbuka atau *open source* dan berjalan disemua *platform* baik *linux* maupun di *windows*. *MySQL* merupakan program pengakses *database* yang bersifat *network* sehingga dapat digunakan untuk aplikasi *Multi User* (banyak pengguna). (Savestra et al., 2021), (BRONDONG, n.d.), (NASIONAL, n.d.)

## **METODE**

Penelitian ini dilakukan di PT Andalas Citra Indotama yang bergerak di bidang usaha perdagangan umum dan pembiayaan dana dengan BPKB sebagai jaminannya dimana sistem Pendataan nasabah map reject dan map acc yang sedang berjalan saat ini adalah sistem pendataan nasabah masih manual baik dari pencatatan, pencarian maupun penyimpanan data nasabah. (Amin, 2020), (SETIYANTO, 2016), (Marlyna, 2017) Oleh karena itu agar lebih baik dalam pendataan data nasabah maka perlu dikembangkan ke sistem yang baru yaitu pendataan data nasabah dengan jenis *computer*, dengan mengandalkan komputer untuk melakukan mayoritas pendataan data nasabah yang memenuhi tahapan *Input*, tahapan *Processing* sampai tahapan *Output*. (Heaverly & EWK, 2020), (Isnain et al., 2021), (V. A. Safitri et al., 2019)

*Use case diagram* menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan dari sebuah sistem. Sebuah *use case* merepresentasikan sebuah interaksi antara aktor dengan sistem. Dapat dilihat pada gambar 3.2 terdapat 3 aktor yaitu Admin, Kasir dan Branch Manager. (Pinem, 2018), (Endang Woro Kasih, 2018), (Mata, 2022).



Gambar 1 Use Case Diagram



Gambar 2 Rancangan Login

Sub *input* data kendaraan merupakan halaman dimana *user* dapat *input* data kendaraan dimana data kendaraan tersebut di peroleh dari Peng-*inputan* awal pencairan dana sebagai jaminan peminjaman yaitu berupa BPKB yang dapat memberikan informasi data kendaraan jaminan tersebut dan dapat digunakan untuk mencetak data kendaraan. Peng-*inputan* data kendaraan.

**Data Kendaraan**

No KTP

No Polisi

No Mesin

No Rangka

Merk

No BPKB

Tahun

Warna

NO KTP	No Polisi	merk	No Mesin	NO Rangka	Tahun	Warna	NO BPKB

Gambar 3 form input data kendaraan

 **CITRA kredit**  
MITRA KEUANGAN KELUARGA KITA

Hari/Tanggal/Tahun

**PT.CITRA kredit ( Lampung )**  
**Laporan umur piutang/ejing**

No	Nama	Alamat	No Polisi	Merk	Tgl_cair	No Faktur	Jth tempo	pencairan	tenor	No telp	CMO

Gambar 4 Cetak Laporan Umur Piutang

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem yang telah dianalisis dan didesain secara rinci dan telah diseleksi, selanjutnya sistem dapat diimplementasikan (diterapkan). Tahap implementasi sistem merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan. Tahap ini juga termasuk dalam kegiatan melakukan pengkodean program.

*Form* menu *login* akan tampil saat *user* menjalankan program, untuk masuk kedalam sistem maka *user* harus melakukan verifikasi *login* sistem yang sudah terhubung dengan database *User*. Apabila sesuai dengan verifikasi maka sistem akan berjalan sesuai kebutuhan *user*, terdapat 3 *User* dalam sistem ini yaitu bagian *Admin Account Receivable* dan kasir dan *Branch Manager*.

The image shows a web-based login form titled "Form Login". At the top, there is a logo for "AGI CITRA kredit" with the tagline "CITRA KEUANGAN KELUARGA KITA". Below the logo, there are two input fields: "Username" with the text "admin" entered, and "Password" which is masked with seven dots. At the bottom of the form, there are two buttons: a green "LOGIN" button and a red "BATAL" button.

Gambar 5 Form Login

## SIMPULAN

Berdasarkan uraian pada pembahasan yang penulis ajukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Adanya sistem pendataan data nasabah map reject dan map acc pada PT Andalas Citra Indotama, yang dikomputerisasikan dengan menggunakan program aplikasi web, dirancang dengan alat pengembangan Unified Modeling Language (UML) dan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall serta menggunakan metode analisis pieces sebagai mengidentifikasi analisis kebutuhan-kebutuhan sistem, diharapkan dapat mempermudah dalam pembuatan laporan umur piutang dan mempermudah dalam pencarian data nasabah map reject dan map acc .

Sistem ini telah diuji dan di setujui oleh pihak perusahaan karena sistem yang dikembangkan ini dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang terjadi saat ini yaitu pada proses pendataan nasabah ma reject dan map acc secara terkomputerisasi, laporan yang disajikan lebih akurat serta keamanan data lebih terjamin karena setiap user memiliki hak akses masing-masing.

## 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/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.
- 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. *InTradersUluslararasi 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.