

Sistem Pengolahan Data Peminjaman Kredit Briguna pada Bank BRI Kantor Cabang Kotabumi

Tesa Meitasia
Sistem Informasi Akuntansi
tesamei@gmail.com

Abstrak

Bank BRI Kantor Cabang Kotabumi bergerak di bidang perbankan dan banyak memberikan jasa – jasa kepada nasabahnya, salah satunya adalah Kredit Briguna yaitu peminjaman kredit yang ditujukan kepada siapa saja yang telah memiliki pekerjaan tetap dan memiliki gaji tetap. Salah satu kegiatan pada bagian kredit briguna adalah pengolahan data peminjaman. Sistem yang baik akan membantu karyawan khususnya bagian briguna untuk mengolah data peminjaman dengan baik, cepat, dan akurat. Pada Bank BRI Kantor Cabang Kotabumi saat mengolah data peminjaman serta penyajian laporannya masih menggunakan Microsoft Excel sehingga dapat terjadi pengulangan data dan keamanan data yang kurang terjamin karena hak akses yang tidak terkendali dan mempersulit karyawan untuk mencari laporan yang sudah disimpan. Sehingga dalam proses realisasi membutuhkan waktu yang lama. Maka sistem yang dibangun digambarkan dan diimplementasikan dengan Flowchart, Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, Entity Relationship Diagram dan serta rancangan program menggunakan aplikasi bahasa pemrograman Java dan database MySQL. Dengan adanya Sistem Pengolahan Data Peminjaman Kredit Briguna Pada Bank BRI Kantor Cabang Kotabumi, proses pengolahan data peminjaman dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan akurat. Serta penyajian laporan disajikan dengan baik sehingga memudahkan pimpinan untuk pengambilan keputusan.

Kata kunci : Kredit, Pengolahan, Briguna

PENDAHULUAN

Perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini telah berkembang pesat. Semakin pesatnya perkembangan tersebut maka semakin pesat pula kebutuhan akan penggunaan komputer sebagai penunjang kerja (Hendrastuty, 2021),(Styawati et al., 2021),(Dharma et al., 2020). Salah satu contohnya yaitu teknologi informasi yang dimanfaatkan untuk mengolah data-data dan melakukan semua pekerjaan yang berhubungan dengan kecepatan, ketepatan, dan menghasilkan informasi bagi perusahaan (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019),(V. A. Safitri et al., 2020). Penggunaan sistem yang terkomputerisasi akan lebih banyak menghemat waktu, tidak menyita banyak tenaga, dan menghasilkan laporan yang akurat (Supriadi & Oswari, 2020),(Putri et al., 2021),(Rossi et al., 2021).

Bank BRI Kantor Cabang Kotabumi bergerak di bidang perbankan dan banyak memberikan jasa – jasa kepada nasabahnya, salah satunya adalah Kredit Briguna yaitu peminjaman kredit yang ditujukan kepada siapa saja yang telah memiliki pekerjaan tetap dan memiliki gaji tetap (Susanto et al., 2021),(Pramita et al., n.d.). Kredit Briguna bertujuan untuk memenuhi kebutuhan konsumtif, penyaluran kredit secara umum membutuhkan adanya jaminan kredit (agunan) (Bertarina & Arianto, 2021),(Agustina & Bertarina, 2022),(Sanjaya et al., 2014). Agunan yang dijadikan salah satu persyaratan dalam pemberian kredit yaitu agunan berupa Surat Keputusan Pengangkatan(Songati, 2018),(Hasan, 2018).

Dalam pengolahan data peminjaman serta penyajian laporannya masih menggunakan Microsoft Excel sehingga dapat terjadi pengulangan data dan mengakibatkan pemborosan pada media penyimpanan, hak akses yang tak terbatas dan mempersulit karyawan untuk mencari laporan yang sudah disimpan (Kurniawan, 2020),(Mathar et al., 2021),(Damayanti et al., 2021).

Pengolahan data yaitu suatu proses menerima data sebagai masukan, memproses menggunakan program tertentu, dan mengeluarkan hasil proses data tersebut dalam bentuk informasi dan Pinjaman kredit yaitu kesepakatan pinjam meminjam antar bank dengan pihak lain yang dalam hal ini peminjam berkewajiban melunasi kewajibannya setelah jangka waktu tertentu (biasanya) sejumlah bunga yang ditetapkan lebih dahulu (An'ars, 2022),(Anars et al., 2018).

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama (Saputra, 2020b),(Suwarni et al., 2022),(Handayani et al., 2022). 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 (*programming and testing*), pelatihan (*training*), Perubahan Sistem (*Changeover System*) (Saputra, 2020a),(AS & Baihaqi, 2020).

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 (Akbar, 2019),(Bonar Siregar, 2021),(Budiman & Sidiq, n.d.). Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (PUSPITASARI, n.d.),(PRASETYAWAN, n.d.).

Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi merupakan kumpulan sumberdaya, seperti manusia dan peralatan, yang dirancang untuk mengubah data keuangan dan data lainnya ke dalam informasi (an Environmenta, n.d.),(Yuninda, 2020),(Kustinah & Indriawati, 2017).

Pinjaman Kredit

Pinjaman diartikan sebagai barang atau jasa yang menjadi kewajiban pihak yang satu untuk dibayarkan kepada pihak lain sesuai dengan perjanjian tertulis ataupun lisan, yang dinyatakan serta wajib dibayarkan kembali dalam jangka waktu tertentu (Sukawirasa et al., 2008),(Hafidz, 2021). Kredit adalah kesepakatan pinjam meminjam antara bank dengan pihak lain yang dalam hal ini peminjam berkewajiban melunasi kewajibannya setelah jangka waktu tertentu (biasanya) sejumlah bunga yang ditetapkan lebih dahulu (Celarier, n.d.),(Cindiyasari, 2017),(CS, 2019).

Briguna

Briguna adalah pinjaman yang diberikan kepada pegawai calon debitur dengan sumber pembayaran yang berasal dari sumber penghasilan tetap yang digunakan untuk pembiayaan keperluan produktif dan non produktif (Aditomo Mahardika Putra, 2021),(Savestra et al., 2021).

UML (Unified 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 (BRONDONG, n.d.),(NASIONAL, n.d.). *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 (Aditomo Mahardika Putra, 2021),(Savestra et al., 2021).

Kamus Data

Kamus data adalah katalog fakta tentang data kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu sistem informasi. Kamus data berfungsi membantu pelaku sistem untuk mengartikan aplikasi secara detail dan mengorganisasikan semua elemen data yang digunakan dalam sistem secara persis sehingga pemakai dan penganalis sistem mempunyai dasar pengertian yang sama tentang masukan, keluaran, penyimpanan dan proses (Amin, 2020),(SETIYANTO, 2016),(Marlyna, 2017).

Borland Delphi 7.01

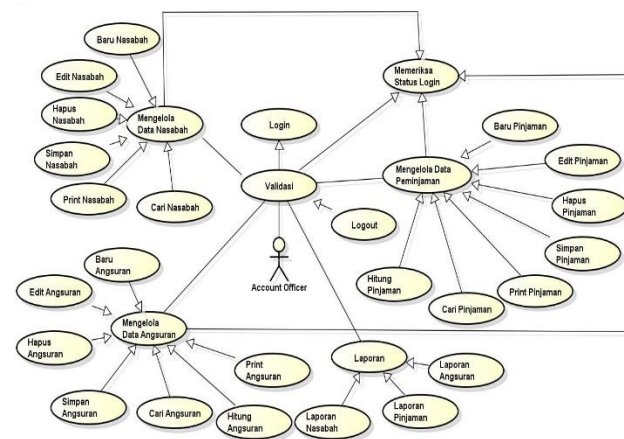
Pemograman *Borland Delphi 7.0* merupakan model pemograman yang sangat populer dilingkungan *windows*. Salah satu perangkat lunak yang dapat membuat program aplikasi yang berbasis pemograman visual. Dengan menggunakan perangkat lunak, pembuatan program aplikasi dapat dilakukan dengan mudah dan cepat (Heaverly & EWK, 2020),(Isnain et al., 2021),(V. A. Safitri et al., 2019).

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. Mereka mengembangkan MySQL sejak tahun 1980-an (Pinem, 2018),(Endang Woro Kasih, 2018),(Mata, 2022).

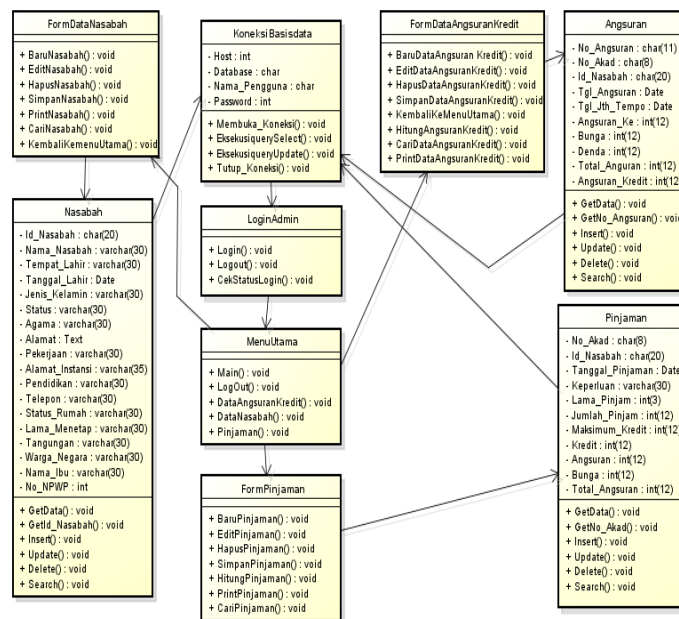
METODE

Diagram Use Case



Gambar 1 Use Case Diagram

Class Diagram



Gambar 2 Class Diagram

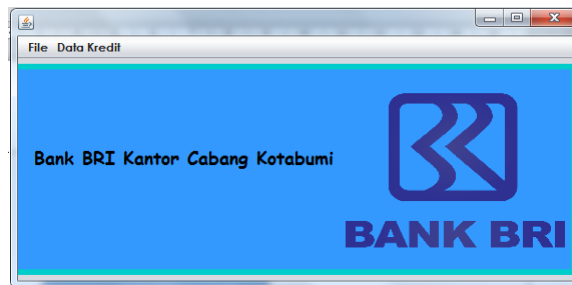
HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

Tampilan Interface



Gambar 3 Tampilan Login



Gambar 4 Tampilan Halaman Utama

Gambar 5 Tampilan Halaman Form Data Nasabah

Gambar 6 Tampilan Halaman Form Data Pinjaman

The screenshot shows a web form titled "DATA ANGSURAN KREDIT". It contains several input fields: "No Angsuran", "Angsuran Ke", "No. Akad", "Angsuran * Bunga Rp.", "No KTP/Paspor", "Pokok Rp.", "Nama Nasabah", "Jumlah Rp.", "Tgl Angsuran", and "Tgl Jh Tempo". Below the form are buttons for "Baru", "Edit", "Hapus", "Simpan", "Menu Utama", "Hitung", and "Print". There is also a search section with the text "Cari Berdasarkan Nama Atau No Akad" and a "Cari" button.

Gambar 7 Tampilan Form Angsuran

The screenshot shows a "Nasabah" report form from Bank BRI. The header includes the Bank BRI logo and the title "Nasabah". The form contains the following data:

No. KTP/Paspor	19040282822
Nama Nasabah	Tessa
Tempat Lahir	Bandar Lampung
Tanggal Lahir	5/24/95 12:00 AM
Status	Belum Kawin
Alamat Sesuai KTP	Jl Kapten Dulhak No 15
Pekerjaan	Guru
Agama	Islam
Jenis Kelamin	Wanita
Alamat Tinggal	SDN 1 Kotabumi
Pendidikan	Diploma
No Telepon	072495959
Status Rumah	Milik Sendiri
Lama Menetap	3
Tanggungan	2
Warga Negara	Warga Negara Indonesia
Nama Ibu	Mastuli
No NPWP	Tidak Ada

At the bottom, there are two signature lines: "Bagian Kredit Briguna" and "Pimpinan Cabang". The footer shows the date "5/26/16 11:51 AM" and "Page 1 of 1".

Gambar 8 Tampilan Laporan

SIMPULAN DAN SARAN

Hasil analisis sistem awal yang peneliti peroleh setelah melakukan penelitian dibagian Kredit Briguna pada Bank BRI Kantor Cabang Kotabumi yaitu dalam pengolahan data peminjaman serta penyajian laporannya masih menggunakan *Microsoft Excel* sehingga dapat terjadi pengulangan data. Dengan adanya perancangan Sistem Pengolahan Data Peminjaman Kredit Briguna Pada Bank BRI Kantor Cabang Kotabumi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan menggunakan database *MySQL* sehingga dapat langsung menginputkan dan mengelola data nasabah, data peminjaman dan data angsuran secara cepat dan dapat memudahkan bagian briguna dalam mempercepat proses realisasi peminjaman kredit.

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*.
- 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 Traders Uluslararası Ticaret Kongresi Kongre Kitabı The Second In Traders 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.