

ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI AKTIVA TETAP PADA CV PELANGI ADVERTISING

Evi Yuliana¹⁾, Angga Bayu Santoso²⁾
^{1,2}Sistem Informasi
*)angga.bayusantoso98@gmail.com

Abstrak

Tujuan penelitian adalah untuk merancang sistem informasi akuntansi aktiva tetap pada CV Pelangi Advertising dengan menggunakan aplikasi *Borland Delphi 7* dan *database MySQL* agar dapat mempermudah setiap bagian dalam mengelola data aktiva tetap yaitu berupa pembelian aktiva tetap dan penyusutan aktiva tetap sesuai dengan golongan aktiva tetap sesuai dengan peraturan menteri keuangan. Metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu wawancara, observasi, dan tinjauan pustaka, metode pengembangan sistem menggunakan *Waterfall*, metode analisis *PIECES* dan perancangan sistem menggunakan metode pemrograman terstruktur yang dituangkan ke dalam Bagan Alir Dokumen, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram* dan Rancangan Basis Data, serta membangun sistem dengan aplikasi *Borland Delphi 7* dan *database MySQL*. Berdasarkan pengujian perancangan sistem dengan menggunakan *black box*, menghasilkan sistem yang dapat menyelesaikan masalah yang ada yaitu penyajian informasi yang akurat kepada pimpinan, meminimalisir penyimpanan berkas yang tidak terpakai, menjamin keamanan data aktiva tetap dengan hak akses yang berbeda-beda antara admin, keuangan, dan pimpinan sesuai dengan fungsinya.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Aktiva Tetap, Borland Delphi dan *MySQL*.

PENDAHULUAN

Aktiva tetap adalah kekayaan perusahaan yang memiliki wujud, mempunyai manfaat ekonomis lebih dari satu tahun, dan diperoleh perusahaan untuk melaksanakan kegiatan perusahaan, dan bukan untuk dijual (Marlyna, 2017), (Mata, 2022), (Aditomo Mahardika Putra, 2021), (Savestra et al., 2021). Karena kekayaan ini mempunyai wujud, seringkali aktiva tetap disebut dengan aktiva tetap berwujud. Aktiva tetap merupakan salah satu dari beberapa syarat yang dapat mendukung keberhasilan usaha dari perusahaan, dengan aktiva tetap yang memadai maka kelancaran usaha dan aktivitas operasional dari suatu perusahaan dapat berjalan dengan baik (AS & Baihaqi, 2020), (Akbar, 2019), (CS, 2019),

(SETIYANTO, 2016). Sebaliknya, tanpa aktiva tetap yang memadai maka aktivitas perusahaan akan terganggu sehingga akan berpengaruh terhadap kinerja perusahaan tersebut. CV Pelangi Advertising merupakan sebuah perusahaan periklanan yang beralamat di Jl. Wolter Monginsidi No. 91 Teluk Betung, Bandarlampung. Berdiri sejak 9 September 1997. Bergerak dibidang jasa sablon dan percetakan spanduk, saat ini pengolahan data aktiva tetapnya belum tersedia. Mulai dari perolehan aktiva tersebut di sampai proses perhitungan penyusutannya. Data yang tercatat saat ini belum dipisahkan berdasarkan jenis dan golongan aktiva tetap serta keterangan tentang aktiva tetap dan tidak adanya masa manfaat dari aktiva sehingga data aktiva tetap masih bercampur dengan data lain yang tidak masuk ke dalam aktiva tetap perusahaan dan dalam proses penyusutan aktiva tetap CV Pelangi Advertising belum tersedia perhitungan penyusutan aktiva tetapnya padahal penyusutan aktiva tetap dirancang untuk mencatat biaya depresiasi aktiva tetap pada perusahaan. Serta untuk pencarian histori dari aktiva tersebut cukup sulit di lakukan karena pencatatan mulai dari pembelian atau aktiva tersebut di peroleh belum terintegrasi ke dalam satu database. Saat ini pencatatanya menggunakan *Microsoft excel*, hal ini memungkinkan terjadinya kehilangan data di karenakan virus ataupun kelalaian dari user dan juga ada kemungkinan dalam manipulasi data, serta dalam pengolahan data aktiva dan penyusutannya belum tersedia aplikasi khusus untuk menangani masalah ini(Saputra, 2020a), (Heaverly & EWK, 2020), (Isnain et al., 2021), (V. A. Safitri et al., 2019). Untuk itu penulis mengusulkan untuk di lakukan analisa dan perancangan sistem informasi akuntansi aktiva tetap dalam mengelola data aktiva mulai dari perolehan aktiva dan penyusutannya menggunakan *Borland Delphi* dan *MySQL* sebagai database guna menghubungkan data pembelian, data aktiva dan pembuatan laporan penyusutan aktiva tetap, juga memberikan informasi yang lebih lengkap dan lebih cepat dalam pengolahan data aktiva tetap(Saputra, 2020b), (Suwarni et al., 2022), (BRONDONG, n.d.), (NASIONAL, n.d.). Berdasarkan latar belakang diatas maka akan dilakukan penelitian Analisis Dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Aktiva Tetap Pada CV Pelangi Advertising.

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem

Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berhubungan, yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan. Sistem adalah suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi, dan saling bergantung sama lain (Styawati et al., 2021), (Bonar Siregar, 2021), (Putri et al., 2021), (Celarier, n.d.).

Pengertian Informasi

Informasi merupakan data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berarti oleh penggunanya. Kegunaan informasi adalah untuk mengurangi ketidakpastian di dalam proses pengambilan keputusan tentang suatu keadaan. Informasi yang digunakan di dalam suatu sistem informasi umumnya digunakan untuk beberapa kegunaan (Budiman & Sidiq, n.d.), (Amin, 2020), (Supriadi & Oswari, 2020), (Cindiyasari, 2017).

Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi (Kustinah & Indriawati, 2017), (Susanto et al., 2021), (Pramita et al., n.d.). 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. (Kurniawan, 2020), (Mathar et al., 2021), (Damayanti et al., 2021)

Pengertian Sistem Akuntansi

Sistem akuntansi adalah salah satu sistem informasi diantara berbagai sistem informasi yang digunakan oleh manajemen dalam mengelola perusahaan. Komponen bangunan sistem informasi terdiri dari enam block (disebut dengan information system building block): masukan, model, keluaran, teknologi, basis data, dan pengendalian (An'ars, 2022), (Handayani et al., 2022), (PUSPITASARI, n.d.).

Pengertian Aktiva Tetap

Aktiva tetap merupakan aktiva berwujud yang digunakan dalam operasi perusahaan dan tidak dimaksudkan untuk dijual dalam kegiatan normal perusahaan, dimana keberadaannya

cukup signifikan dalam pengaruhnya terhadap operasional perusahaan. (PRASETYAWAN, n.d.), (Anars et al., 2018), (Hendrastuty, 2021)

Pengertian *MySQL*

MySQL adalah *software* atau program *Database Server*. Sedangkan *SQL* adalah bahasa pemrogramannya yaitu bahasa permintaan (*query*) dalam *database server* termaksud *MySQL* itu sendiri, *SQL* juga dipakai dalam *software database server* lain seperti *SQL Server*, *Oracle*, *PostgreSQL* dan lainnya. (an Environmenta, n.d.), (Hafidz, 2021), (Dharma et al., 2020), (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019).

Pengertian *Borland Delphi*

Borland Delphi merupakan sebuah bahasa pemrograman yang dirilis dan dipopulerkan oleh perusahaan *software* besar bernama *Borland Software Corporation*, yang berdiri sejak tahun 1983. Versi pertama *Delphi* diluncurkan ke pasar pada tahun 1995. *Delphi* dirancang untuk beroperasi pada lingkungan sistem operasi *Microsoft Windows* (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018), (Hasan, 2018), (V. A. Safitri et al., 2020).

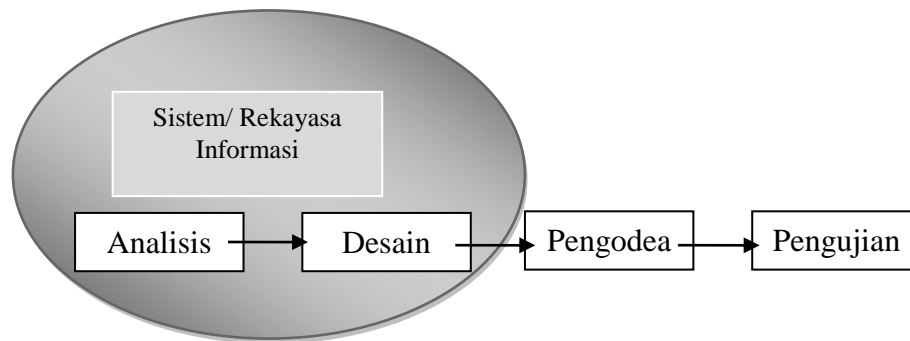
Pengertian *Black Box*

Black Box Testing, dilakukan tanpa pengetahuan detail struktur internal dari sistem atau komponen yang dites. *Black box testing* berfokus pada kebutuhan fungsional pada *software*, berdasarkan pada spesifikasi kebutuhan dari *software*. Katagori *error* yang akan diketahui melalui *black box testing* (Bertarina & Arianto, 2021), (Agustina & Bertarina, 2022), (Sukawirasa et al., 2008), (Rossi et al., 2021).

METODE

Metode *Waterfall*

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini, yaitu dengan siklus klasik atau air terjun dengan tahapan-tahapan yang terdiri dari analisis, desain, pengodean dan pengujian (Pinem, 2018), (Endang Woro Kasih, 2018), (Yuninda, 2020). Dalam metode air terjun setiap tahun harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum diteruskan ke tahap berikutnya untuk menghindari terjadinya pengulangan tahapan



Gambar 1 Tahapan Metode *Waterfall*

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan *Form Login*

Form login berfungsi sebagai pintu untuk mengakses fungsi-fungsi tertentu pada sistem. *Form login* digunakan oleh user yang sudah memiliki hak akses terverifikasi. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Form Menu Utama*

Form home berisi halaman depan dari sistem informasi akuntansi aktiva tetap yang terdiri dari menu *system*, master data, proses, laporan, *utility*. Adapun tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Tampilan *Form* Menu Utama

Tampilan *Form* Golongan Aktiva

Form golongan aktiva bagian dari menu master data digunakan oleh admin untuk input data golongan aktiva, untuk menentukan aktiva tersebut. Adapun tampilan halaman input jurusan dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :

The screenshot shows a web form titled 'Golongan Aktiva'. It contains several input fields: 'Kode Golongan Aktiva' (1 Karakter), 'Nama Golongan Aktiva', 'Masa Manfaat' (Tahun), and 'Tarif Depresiasi' (%). Below the fields are buttons for 'New', 'Edit', 'Delete', 'Save', 'Cancel', and 'Close'. A section titled 'Daftar Golongan Aktiva' includes a search box and a table with the following data:

Golongan Aktiva	Nama Golongan Aktiva	Masa Manfaat	Tarif Depresiasi
1	Golongan 1	4	25
2	Golongan 2	8	12.5
3	Golongan 3	16	6.25
4	Golongan 4	20	5

Gambar 4 Tampilan *Form* Golongan Aktiva

Tampilan *Form* Input Jenis Aktiva

Form jenis aktiva bagian dari menu master data digunakan oleh admin untuk input data jenis aktiva. Adapun tampilan halaman *input* jenis aktiva dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

Jenis Aktiva	Nama Jenis Aktiva	Masa Manfaat
1.111	Peralatan (kayu)	4
1.112	Mesin kantor	4
1.113	Perlengkapan lainnya	4
1.114	Kendaraan roda 2,3	4
1.115	Alat industri	4

Gambar 5 Tampilan *Form Input* Jenis Aktiva

Tampilan *Form Input* Data Aktiva

Form input data aktiva bagian dari menu master data digunakan oleh bagian admin untuk melakukan proses *input* data aktiva yang sudah ada. Adapun tampilan halaman input data aktiva dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

Kode Aktiva	Tanggal	Kode Jenis	Nama Aktiva	Jenis	Merk	Jumlah Aktiva	Harga Perolehan	Total
1.112.0001	11/8/2016	1.112	Mesin laminating	A3	Acer	1	Rp 1,900,000	Rp 1,900,000
1.112.0002	11/8/2016	1.112	Monitor	Acer 15	Acer	1	Rp 950,000	Rp 950,000
1.112.0003	11/8/2016	1.112	PC	PC	Toshiba	1	Rp 6,500,000	Rp 6,500,000
1.116.0001	11/8/2016	1.116	Dispenser	QC SMC1	Panasonic	1	Rp 3,000,000	Rp 3,000,000

Gambar 6 Tampilan *Form Input* Data Aktiva

Tampilan *Form Input* Pengajuan Pembelian Aktiva

Form input pengajuan pembelian aktiva bagian dari menu proses bagian dari menu proses digunakan oleh admin untuk melakukan proses *input* data aktiva. Adapun tampilan input pengajuan dan pembelian aktiva dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :

Gambar 7 Tampilan *Form Input* Pengajuan Pembelian Aktiva

Tampilan *Form Approve* Pengajuan Pembelian Aktiva

Form approve pengajuan pembelian aktiva bagian dari menu proses digunakan oleh pimpinan untuk melakukan proses *approval*. Adapun tampilan *approve* pengajuan pembelian aktiva dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :

Gambar 8 Tampilan *Form Approve* Pengajuan Pembelian Aktiva

Tampilan *Form Input* Pengeluaran Kas

Form pengeluaran kas bagian dari menu proses digunakan oleh bagian keuangan untuk melakukan proses pengeluaran kas. Adapun tampilan *input* pengeluaran kas dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :

ID Pengeluaran	Tanggal	Nominal	Kepada	Keperluan
PK20161108.0001	11/8/2016	1900000	PT MITRA CERIA	Pembelian Mesin laminating
PK20161108.0002	11/8/2016	950000	MemoCom	Pembelian Monitor
PK20161108.0003	11/8/2016	3000000	Toko Alaska2	Pembelian Dispenser
PK20161108.0004	11/8/2016	6500000	MantraCom	Pembelian PC
PK20161108.0005	11/8/2016	3000000	Toko Sejahtra	Pembelian AC

Gambar 9 Tampilan *Input* Pengeluaran Kas

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan Sistem Informasi Akuntansi Aktiva Tetap CV Pelangi Advertising dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem pencatatan aktiva tetap berwujud pada CV pelangi advertising belum terintegrasi dan sistem penyusutan pada CV Pelangi advertising belum tersedia berdasarkan peraturan menteri keuangan. Mengatur kendali dalam sistem aktiva tetap pada CV Pelangi Advertising dengan membuat hak akses pada sistem aktiva tetap da membuat system yang terintegrasi agar meminimalisir kemungkinan manipulasi data aktiva tetap.
2. Perancangan sistem informasi akuntansi aktiva tetap dengan metode pemograman terstruktur yang dirancang dengan *Data Flow Diagram*, kamus data, dan *Entity Relationship Diagram* dan perancangan sistem dengan menggunakan bahasa pemrogramman *Borland Delphi 7.0* dan *database MySQL* serta sistem dievaluasi dengan melakukan pengujian *black box testing* sehingga menghasilkan sistem yang mempermudah dalam pengolahan pencatatan data pembelian aktiva tetap.
3. Implementasi sistem aktiva tetap yang menyajikan informasi data aktiva tetap yang tidak tercampur dengan data aktiva yang bukan termasuk kedalam aktiva tetap perusahaan, membantu dalam pembuatan laporan penyusutan yang sebelumnya belum tersedia, menghasilkan laporan pembelian aktiva tetap yang sudah terintegrasi dengan data aktiva tetapnya.

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.