

Sistem Perhitungan Upah Lembur Karyawan Pada Kopegtel Lampung

Maria Tiardo
Sistem Informasi Akuntansi
*) mariatiardo0982@gmail.com

Abstrak

Koperasi Pegawai Telkom Lampung merupakan badan usaha yang berbentuk koperasi yang bergerak dibidang jasa komunikasi. Koperasi pegawai telkom lampung sering mendapatkan proyek yang banyak contohnya; proyek pemasangan kabel telkom, penjualan peralatan telekomunikasi, pembayaran rekening telepon, menyebabkan karyawan melaksanakan pekerjaan/ tugas diluar jam kerja/hari kerja karyawan yang telah ditetapkan oleh perusahaan. Dalam melakukan perhitungan upah lembur karyawan, Kopegtel masih menggunakan *microsoft excel* yang banyak memiliki kelemahan yaitu: waktu yang dibutuhkan dalam menginput data upah lembur karyawan lama, sulitnya dalam melakukan cetak laporan upah lembur, keamanan data yang kurang sehingga bisa terjadi manipulasi data yang dapat merugikan karyawan maupun Kopegtel. Metode yang digunakan relasi antar tabel digunakan untuk mengelola/ mengorganisasikan data secara fisik dalam media penyimpanan sekunder yang akan berdampak pada pengelompokan dan membentuk keseluruhan data yang terkait dalam sistem yang dirancang. Berdasarkan pembahasan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem perhitungan upah lembur pada Kopegtel Lampung dapat menggunakan bahasa pemrograman borland delphi 7.0 dengan didukung database SQL. Pengembangan aplikasi tersebut dapat mempercepat dalam penginputan data, cetak laporan gaji dan juga menjaga keamanan data.

Kata kunci : Koperasi, Upah, Sistem

PENDAHULUAN

Koperasi Pegawai Telkom Lampung merupakan badan usaha yang berbentuk koperasi yang bergerak dibidang jasa komunikasi. Koperasi pegawai telkom lampung sering mendapatkan proyek yang banyak contohnya; proyek pemasangan kabel telkom, penjualan peralatan telekomunikasi, pembayaran rekening telepon menyebabkan karyawan melaksanakan pekerjaan/ tugas diluar jam kerja/hari kerja karyawan yang telah ditetapkan oleh perusahaan (Endang Woro Kasih, 2018), (Mata, 2022). Dalam melakukan perhitungan upah lembur karyawan, Kopegtel masih menggunakan *microsoft excel* yang banyak memiliki kelemahan yaitu: waktu yang dibutuhkan dalam menginput data upah lembur karyawan lama, sulitnya dalam melakukan cetak laporan upah lembur, keamanan data yang kurang sehingga bisa terjadi manipulasi data yang dapat merugikan karyawan maupun Kopegtel.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk menulis laporan akhir dengan judul “SISTEM PERHITUNGAN UPAH LEMBUR KARYAWAN PADA KOPEGTEL LAMPUNG”

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 (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021), (Dharma et al., 2020). Pada

dasarnya sistem informasi akuntansi merupakan integrasi dari berbagai sistem atau siklus pengolahan transaksi (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020).

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 (Supriadi & Oswari, 2020), (Putri et al., 2021).

Dengan demikian, dilihat dari definisi tersebut di atas sistem informasi akuntansi mempunyai pengertian yaitu serangkaian kegiatan administratif instansi dalam melaksanakan berbagai aktivitas sehari-hari (Rossi et al., 2021), (Susanto et al., 2021), (Pramita et al., n.d.).

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 (Bertarina & Arianto, 2021), (Agustina & Bertarina, 2022), (Sanjaya et al., 2014). Ada tiga fungsi sistem informasi akuntansi yaitu sebagai berikut (Songati, 2018), (Hasan, 2018), (Kurniawan, 2020):

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 (Mathar et al., 2021), (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). 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 (Anars et al., 2018), (Saputra, 2020b). 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 (Suwarni et al., 2022), (Handayani et al., 2022).

3. Membantu Pengelola Perusahaan Dalam Memenuhi Tanggung Jawabnya Kepada Pihak Eksternal (Saputra, 2020a), (AS & Baihaqi, 2020).

Pengertian upah

Upah adalah uang dan sebagainya yang dibayarkan sebagai pembalas jasa atau sebagai pembayar tenaga yang sudah dikeluarkan untuk mengerjakan sesuatu imbalan; hasil sebagai akibat (dari suatu perbuatan); resiko; persen, uang sirih, uang rokok dan sebagainya; menerima upah untuk mengerjakan sesuatu (Akbar, 2019), (Bonar Siregar, 2021).

Pengertian lembur

Lembur merupakan kerja malam; pekerjaan yang dilakukan diluar jam kerja (Budiman & Sidiq, n.d.), (PUSPITASARI, n.d.) .

Pengertian Karyawan

Karyawan adalah pekerja, orang yang bekerja pada suatu lembaga (kantor, perusahaan, dan sebagainya) dengan mendapatkan gaji (upah); pegawai; buruh; pekerja (PRASETYAWAN, n.d.), (an Environmenta, n.d.).

Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu system (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017). Diagram konteks merupakan *level* tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh *input* ke sistem atau *output* system (Sukawirasa et al., 2008), (Hafidz, 2021). DFD akan memberi gambaran tentang keseluruhan sistem. Sistem dibatasi oleh *boundary* (dapat digambarkan dengan garis putus) (Celarier, n.d.), (Cindiyasari, 2017). Dalam diagram konteks hanya ada satu proses. Tidak boleh ada *store* dalam diagram konteks (CS, 2019).

Diagram Nol/Zero (overview Diagram)

Diagram nol adalah diagram yang menggambarkan proses dari *data flow diagram*. Diagram nol memberikan pandangan secara menyeluruh mengenai sistem yang ditangani, menunjukkan tentang fungsi-fungsi utama atau proses yang ada, aliran data, dan eksternal *entity* (Aditomo Mahardika Putra, 2021), (Savestra et al., 2021). Pada *level* ini sudah dimungkinkan adanya/digambarkannya data *store* yang digunakan (BRONDONG, n.d.), (NASIONAL, n.d.). Untuk proses yang tidak rinci lagi pada *level* selanjutnya, symbol ‘*’ atau ‘P’ (*functional primitive*) dapat ditambahkan pada akhir nomor proses. Keseimbangan *input* dan *output* (*balancing*) antara diagram 0 dengan diagram konteks harus terpelihara.

Basis Data (Database)

Kata basis kurang lebih dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang atau berkumpul (Amin, 2020). Sedangkan data adalah representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia (pegawai, siswa, pembeli, pelanggan), barang, hewan, peristiwa, yang direkam dalam bentuk angka, huruf, simbol, teks, gambar, bunyi, atau kombinasinya. Jadi basis data adalah kumpulan file/table/arsip yang saling berhhubungan yang disimpan dalam media penyimpanan Elektronis.

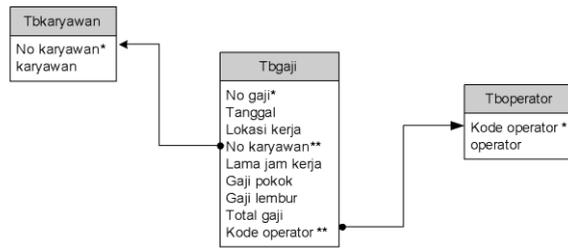
Bahasa Pemrograman Borland Delphi 7.0

Delphi merupakan salah satu bahasa pemrograman yang berorientasikan pada objek sebagai dasar dalam pemrogramannya (SETIYANTO, 2016).

METODE

Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel digunakan untuk mengelola/ mengorganisasikan data secara fisik dalam media penyimpanan sekunder yang akan berdampak pada pengelompokan dan membentuk keseluruhan data yang terkait dalam sistem yang dirancang (Marlyna, 2017), (Heaverly & EWK, 2020), (Isnain et al., 2021). Relasi antar tabel dari perancangan sistem yang penulis buat dapat dilihat pada gambar dibawah ini (V. A. Safitri et al., 2019), (Pinem, 2018):



Keterangan :
—————> Primary key
—————• Foreign key

Gambar 1. Relasi Antar Tabel

HASIL DAN PEMBAHASAN

Form Login



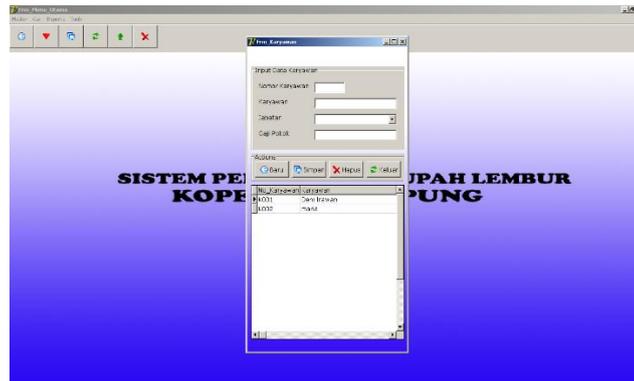
Gambar 2. form login

Form Menu Utama



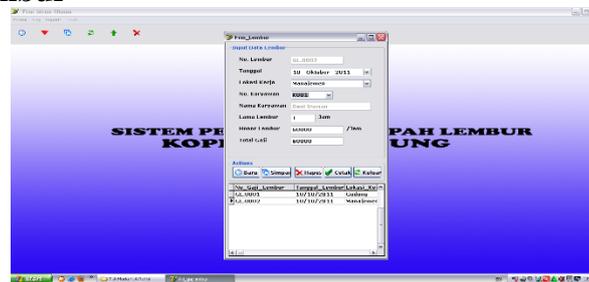
Gambar 3. form menu utama

Form Karyawan



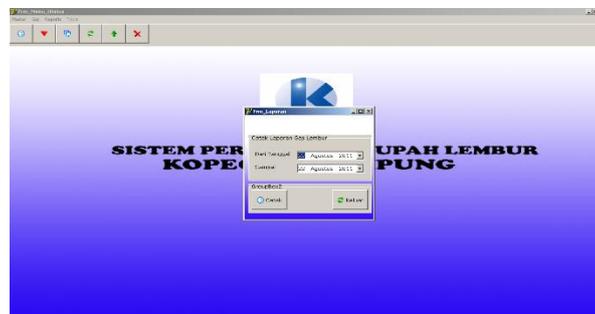
Gambar 4. form karyawan

Form Upah Gaji Lembur



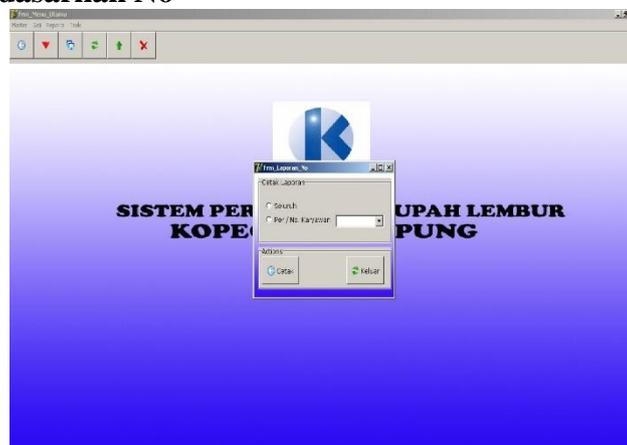
Gambar 5. form upah gaji lembur

Form laporan



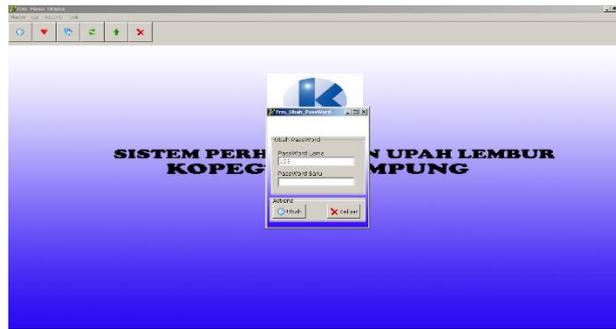
Gambar 6. form karyawan

Form Laporan Berdasarkan No



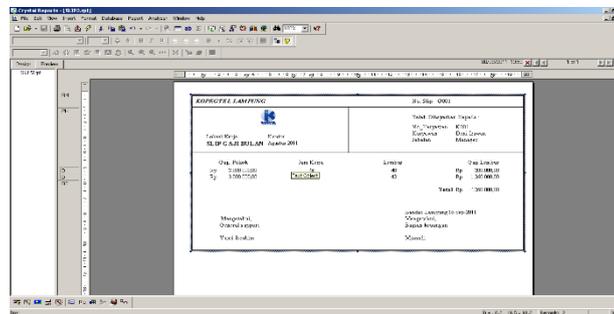
Gambar 7. form laporan

Form Ubah Password



Gambar 8. form ubah password

Cetak Slip Gaji



Gambar 9. Slip Gaji Karyawan

Cetak Laporan Gaji Lembur

No	Tanggal	Tanggal Kerja	P. Diketahui	Kategori	Adanya	Jam Lembur	Upah Lembur	Total Upah
001	2024-01-01	01/01/2024	K01	Diajukan	Siang	08	1.200.000,00	1.200.000,00
002	2024-01-02	02/01/2024	K02	Diajukan	Pagi	08	1.200.000,00	1.200.000,00
003	2024-01-03	03/01/2024	K03	Siang	Siang	10	1.600.000,00	1.600.000,00

Gambar 10. Laporan Gaji Lembur

SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem perhitungan upah lembur pada Kopegtel Lampung dapat menggunakan bahasa pemrograman borland delphi 7.0 dengan didukung database SQL. Pengembangan aplikasi tersebut dapat mempercepat dalam penginputan data, cetak laporan gaji dan juga menjaga keamanan data.

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*.
- Celazier, 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. *In Traders Uluslararasi Ticaret Kongresi Kongre Kitabi 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 Balajrejo. *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.