

Sistem Perhitungan Shu (Sisa Hasil Usaha) Untuk Meningkatkan Penghasilan Anggota Pada Koperasi Manunggal Karya

Nurlia Handayani

Sistem Informasi Akuntansi

*⁾ Nurliahandayani@gmail.com

Abstrak

Sistem Perhitungan Sisa Hasil Usaha adalah sistem yang bertujuan untuk mengumpulkan data serta melaporkan informasi yang berkaitan dengan transaksi keuangan. Sisa Hasil Usaha (SHU) adalah pendapatan yang diperoleh dalam satu tahun dikurangi penyusutan dan beban-beban dari tahun buku yang bersangkutan. Maka dari itu, Sisa Hasil Usaha (SHU) merupakan faktor penting yang menentukan kelangsungan berjalannya koperasi. Agar koperasi dapat berjalan dengan lancar, koperasi diharuskan memberikan pelayanan yang terbaik kepada anggota koperasi agar dapat melakukan transaksi simpan pinjam membeli barang, pembagian sisa hasil usaha dan lain – lain. Pada sistem ini akan dirancang sebuah aplikasi untuk menghitung sisa hasil usaha dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan database MySQL. Dengan adanya sistem ini disimpulkan dapat menghitung sisa hasil usaha secara otomatis, cepat, tepat dan akurat, dan dapat membantu dalam penginputan data, serta pencarian data.

Kata kunci : Sistem Informasi, Sisa Hasil Usaha, Database MySQL, Java.

PENDAHULUAN

Pada umumnya saat ini perusahaan membutuhkan sistem informasi yang baik, karena perkembangan teknologi semakin pesat yang secara langsung berdampak pada semua perusahaan, baik itu yang sedang berkembang maupun yang sudah maju (Dharma et al., 2020). Pada suatu perusahaan juga sangat diperlukan alat pengelolaan data secara cepat dan akurat (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021).

Sisa Hasil Usaha (SHU) adalah pendapatan yang diperoleh dalam satu tahun dikurangi penyusutan dan beban-beban dari tahun buku yang bersangkutan (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020). Maka dari itu, Sisa Hasil Usaha (SHU) merupakan faktor penting yang menentukan kelangsungan berjalannya koperasi (Savestra et al., 2021), (BRONDONG, n.d.). Agar koperasi dapat berjalan dengan lancar, koperasi diharuskan memberikan pelayanan yang terbaik kepada anggota koperasi agar dapat melakukan transaksi simpan pinjam membeli barang, pembagian sisa hasil usaha dan lain – lain.

Koperasi Manunggal Karya adalah salah satu jenis koperasi yang ada di wilayah Jalan Sudirman, Kelurahan Dayamurni, Kecamatan Tumijajar, Kabupaten Tulang Bawang Barat. Pada Koperasi Manunggal Karya, Penulis melihat adanya kesulitan dalam perhitungan sisa hasil usaha dan penyimpanan data anggota dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif, karena belum menggunakan database, dan proses pencatatan masih menggunakan buku khusus untuk melakukan pencatatan sehingga sering terjadi kesalahan berupa kerangkapan dan kehilangan data dalam melakukan pencatatan data pada Koperasi Manunggal Karya,

kemudian kendala yang dihadapi adalah seringnya terjadi kesulitan dalam mencari berkas data dan seringnya terjadi tindak manipulasi data pada proses pembuatan laporan, karena pada sistem yang berjalan saat ini semua proses masih mengandalkan pencatatan pada buku agenda harian yang harus di isi secara manual, hal ini jugalah yang mengakibatkan lambatnya proses pembuatan laporan pada Koperasi Manunggal Karya.

Salah satu bentuk penyelesaian dalam mencari solusi terkait permasalahan yang dihadapi oleh koperasi adalah dibuatkannya suatu aplikasi peminjaman dan perhitungan pada Koperasi Manunggal Karya untuk dapat mengendalikan terjadinya kesalahan dalam pengolahan data yang ada pada koperasi dan mampu meningkatkan kualitas informasi berdasarkan pengolahan data pinjaman yang menjadi pokok permasalahan yang ada pada koperasi saat ini.

Untuk itu penulis berusaha membuat tugas akhir dengan judul : **“Sistem Perhitungan SHU (Sisa Hasil Usaha) Untuk Meningkatkan Penghasilan Anggota Pada Koperasi Manunggal Karya”**karena penulis berharap sistem yang akan dibuat nantinya dapat membantu dan mempermudah para petugas koperasi.

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama (Supriadi & Oswari, 2020), (Putri et al., 2021), (Rossi et al., 2021). tahap implementasi memiliki beberapa tujuan yaitu untuk melakukan kegiatan spesifikasi rancangan kedalam kegiatan sebenarnya (Susanto et al., 2021), (Pramita et al., n.d.). Kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi yaitu: Pembuatan program dan pengujian (programming and testing), pelatihan (training), Perubahan Sistem (Changeover System) (Bertarina & Arianto, 2021), (Agustina & Bertarina, 2022).

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 (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018), (NASIONAL, n.d.). Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (Hasan, 2018), (Kurniawan, 2020), (Mata, 2022).

Konsep Dasar Informasi

Informasi merupakan hasil pengolahan data atau fakta yang dikumpulkan dengan cara tertentu (Mathar et al., 2021), (Damayanti et al., 2021). Informasi disajikan dalam bentuk yang mudah dipahami dan merupakan pengetahuan yang relevan yang dibutuhkan untuk menambah wawasan bagi pemakainya guna mencapai suatu tujuan (An'ars, 2022), (Aditomo Mahardika Putra, 2021).

Suatu informasi harus berkualitas. Adapun kualitas informasi tersebut yaitu (Anars et al., 2018):

- a. Keakuratan dan teruji kebenarannya
Artinya informasi harus bebas kesalahan-kesalahan, tidak bias, dan tidak menyesatkan.
- b. Kesempurnaan informasi
Artinya informasi tersebut harus disajikan lengkap tanpa pengurangan, penambahan, atau pengubahan.

- c. Tepat waktu
Artinya informasi harus disajikan secara tepat waktu.
- d. Relevansi
Artinya informasi akan memiliki nilai manfaat yang tinggi, jika informasi tersebut diterima oleh mereka yang membutuhkan.
- e. Mudah dan murah
Artinya bagaimana cara yang dilakukan dan seberapa biaya yang dikeluarkan untuk memperoleh informasi.

Sistem Informasi

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain yang membentuk satu kesatuan untuk mengintegrasikan data, memproses dan menyimpan serta mendistribusikan informasi (Saputra, 2020b), (Suwarni et al., 2022), (Amin, 2020). Sistem Informasi didefinisikan sebagai suatu alat untuk menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi pemakainya (Handayani et al., 2022), (Saputra, 2020a), (AS & Baihaqi, 2020).

Komponen-komponen sistem informasi adalah sebagai berikut (Akbar, 2019), (Bonar Siregar, 2021):

1. Perangkat keras yaitu perangkat keras komponen untuk melengkapi kegiatan masukan data, memproses data, dan keluaran data.
2. Perangkat lunak yaitu program dan instruksi yang diberikan ke komputer.
3. Database yaitu kumpulan data dan informasi yang diorganisasikan sedemikian rupa sehingga mudah diakses pengguna sistem informasi.
4. Telekomunikasi yaitu komunikasi yang menghubungkan antara pengguna sistem dengan sistem computer secara bersama-sama ke dalam suatu jaringan kerja yang efektif.
5. Manusia yaitu personel dari sistem informasi, meliputi manajer, analis, programmer, dan operator, serta bertanggung jawab terhadap perawatan sistem.

Sisa Hasil Usaha

Dalam koperasi pendapatan yang diperoleh dalam satu tahun dikurangi penyusutan dan beban-beban dari tahun buku yang bersangkutan disebut sisa hasil usaha (SHU) (Budiman & Sidiq, n.d.), (PUSPITASARI, n.d.). Pada hakikatnya sisa hasil usaha koperasi sama dengan laba untuk perusahaan yang lain (Yuninda, 2020), (SETIYANTO, 2016), (Marlyna, 2017). Sisa hasil usaha setelah dikurangi untuk dana cadangan dibagikan kepada anggota sebanding dengan jasa yang dilakukan oleh masing-masing anggota. Pembagian sisa hasil usaha, bila diikhtisarkan adalah sebagai berikut (PRASETYAWAN, n.d.), (an Environmenta, n.d.), (Heaverly & EWK, 2020):

- a. Cadangan
- b. SHU Bagian Anggota
- c. Dana-dana Pengurus
- d. Dana-dana Pendidikan
- e. Dana Sosial

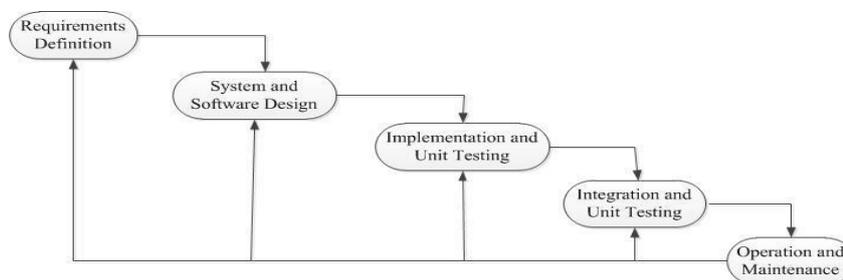
Anggaran dasar koperasi menetapkan bahwa pembagian sisa hasil usaha adalah sebagai berikut (Kustinah & Indriawati, 2017), (Sukawirasa et al., 2008), (Isnain et al., 2021):

Tabel 1. Pembagian SHU Tahunan Untuk Anggota

Nama	Persentase
Cadangan	40%
SHU Bagian Anggota	30%
Dana-Dana Pengurus	20%
Dana-Dana Pendidikan	5%
Dana Sosial	5%

METODE

Model air terjun merupakan model yang mengambil proses kegiatan dasar spesifikasi, pengembangan, validasi dan evolusi dan mewakili mereka sebagai terpisah tahapan proses seperti spesifikasi kebutuhan, desain perangkat lunak, implementasi, pengujian dan sebagainya (Hafidz, 2021), (Celarier, n.d.), (V. A. Safitri et al., 2019).



Gambar 1. Model Air Terjun/Waterfall

Tahapan Metode *Waterfall* Menurut Sommerville, Ian sebagai berikut (Cindiyasari, 2017), (CS, 2019).

1. Analisis Persyaratan dan Definisi (*Requirements and Definition*)
Layanan sistem, kendala dan tujuan yang ditetapkan oleh konsultasi dengan pengguna sistem. Kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem (Pinem, 2018).
2. Sistem dan desain perangkat lunak (*System and Software Design*)
Proses desain sistem mengalokasikan persyaratan baik perangkat keras ataupun perangkat lunak sistem dengan membentuk sistem secara keseluruhan arsitektur. Desain perangkat lunak melibatkan identifikasi dan menggambarkan abstraksi sistem perangkat lunak yang mendasar (Endang Woro Kasih, 2018).
3. Implementasi dan Unit Pengujian (*Implementation and Unit Testing*)
Selama tahap ini, desain perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program. Unit pengujian melibatkan verifikasi yang setiap unit memenuhi spesifikasi.
4. Integrasi dan pengujian sistem (*Integration and System Testing*)
Individu unit atau program yang diintegrasikan dan diuji sebagai sistem yang lengkap untuk memastikan bahwa persyaratan perangkat lunak telah dipenuhi.
5. Operasi dan Pemeliharaan (*Operation and Maintenance*)
Biasanya (meskipun tidak selalu), tahap ini adalah siklus terpanjang. Sistem ini dipasang dan dimasukkan ke dalam penggunaan praktis. Pemeliharaan melibatkan kesalahan mongoreksi yang tidak ditemukan di awal tahap, meningkatkan pelaksanaan unit sistem dan meningkatkan layanan sistem sebagai persyaratan baru.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Login Administrator



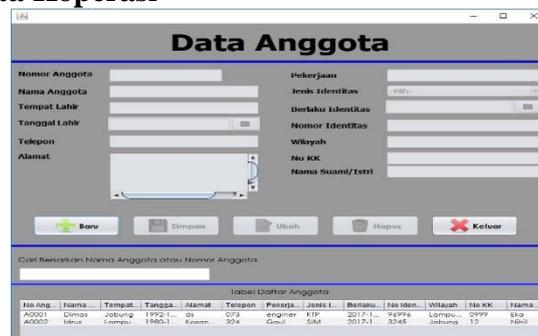
Gambar 2. Tampilan Login Administrator

Tampilan Menu Utama



Gambar 3. Tampilan Menu Utama

Tampilan Data Anggota Koperasi



Gambar 4. Tampilan Data Anggota Koperasi

Tampilan Data Kelompok Perkiraan



Gambar 5. Tampilan Data Kelompok Perkiraan

Tampilan Data Rekening



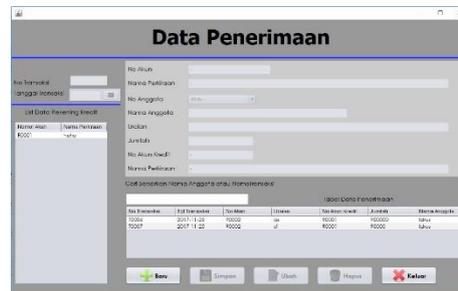
Gambar 6. Tampilan Data Rekening

Tampilan Data Petugas



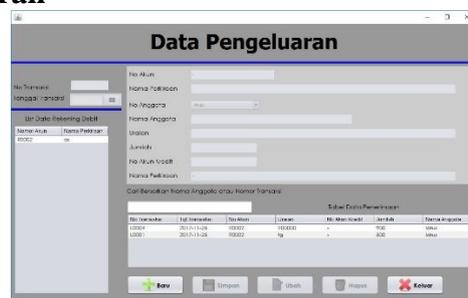
Gambar 7. Tampilan Data Petugas

Tampilan Data Penerimaan



Gambar 8. Tampilan Data Penerimaan

Tampilan Data Pengeluaran



Gambar 9. Tampilan Data Pengeluaran

Tampilan Raport

Data Perkiraan Koperasi Manunggal Karya	
Kelurahan Daya Murni Kecamatan Tumi Jajar Kabupaten Tulang Bawang Barat	
Nomor Akun	: R0001
Nama Kelompok	: Kas
Nama Perkiraan	: Aktiva Lancar
Nomor Akun	: R0002
Nama Kelompok	: Bank
Nama Perkiraan	: Aktiva Lancar
Nomor Akun	: R0003
Nama Kelompok	: Piutang Reguler
Nama Perkiraan	: Aktiva Lancar
Nomor Akun	: R0004
Nama Kelompok	: Piutang Khusus
Nama Perkiraan	: Aktiva Lancar
Nomor Akun	: R0005
Nama Kelompok	: K C K
Nama Perkiraan	: Aktiva Lancar
Nomor Akun	: R0006
Nama Kelompok	: Penghasilan Komersial
Nama Perkiraan	: Aktiva Lancar
Nomor Akun	: R0007
Nama Kelompok	: Piutang Dagang
Nama Perkiraan	: Aktiva Lancar
Nomor Akun	: R0008
Nama Kelompok	: Simbale
Nama Perkiraan	: Aktiva Lancar
Nomor Akun	: R0009
Nama Kelompok	: Manan
Nama Perkiraan	: Aktiva Lancar
Nomor Akun	: R0010
Nama Kelompok	: Piutang Hibah
Nama Perkiraan	: Aktiva Lancar

Gambar 10. Laporan Daftar Akun Perkiraan

Laporan Daftar Anggota

Data Anggota Koperasi Manunggal Karya							
Kelurahan Daya Murni Kecamatan Tumi Jajar Kabupaten Tulang Bawang Barat							
No Anggota	Nama Anggota	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Telepon	No Identitas	Tanggal Berlaku
A0001	Anggota 1	Lampung	14/11/1990	Dayamurni	08229922289	1234567	16 November 2023
A0002	Anggota 2	Dayamurni	23/11/1985	Dayamurni	085283494938	09831409709814	30 July 2026
A0003	Anggota 3	Dayamurni	6/11/1986	Dayamurni	085289293857	0293840923754	10 November 2022

Gambar 11. Laporan Data Anggota

Laporan Pendapatan

Laporan Kas Koperasi Manunggal Karya						
Kelurahan Daya Murni Kecamatan Tumi Jajar Kabupaten Tulang Bawang Barat						
No Transaksi	Tanggal Transaksi	Modul	Nama Perkiraan	KAS	Uraian	Jumlah
T0001	03 November 2017	Modal		KAS		Rp 10,803,000
T0002	09 November 2017	Kas		Pendapatan Jasa		Rp 55,316,988
T0003	17 November 2017	Kas		Pendapatan Barang Dagang		Rp 187,982,500
T0004	02 November 2017	Kas		Penerimaan Piutang Usaha		Rp 57,202,934
T0005	09 November 2017	Bank		Pinjaman		Rp 49,218,000
Total						Rp 299,603,427

Gambar 12. Laporan Ikhtisar Pendapatan

Laporan Sisa Hasil Usaha

Sisa Hasil Usaha				
Kelurahan Daya Murni Kecamatan Tumi Jajar Kabupaten Tulang Bawang Barat				
No	Nama Anggota	Jumlah Dana	Total SHU	Hasil Bagi SHU
A0001	Anggota 1	Rp 27,202,938	Rp 75,972,700	Rp 75,972,700
A0002	Anggota 2	Rp 66,119,985	Rp 75,972,700	Rp 53,827,224
A0003	Anggota 3	Rp 206,280,500	Rp 75,972,700	Rp 52,308,102

Catatan Sisa Hasil Usaha Diambil Dari = $\frac{\text{Jumlah Simpanan Anggota}}{\text{Jumlah Keseluruhan Simpanan}} \times 30\% \times \text{Jumlah Pendapatan}$

Gambar 13. Laporan Sisa Hasil Usaha

SIMPULAN

Setelah menyelesaikan perancangan Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Sisa Hasil Usaha pada KSU Manunggal Karya penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut: Sistem usulan ini mampu menghasilkan laporan sisa hasil usaha pada KSU Manunggal Karya.

Pada tahap proses penginputan data dan perhitungan dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta dapat disimpan dengan teratur, karena sudah ada sistem basis data (database) untuk menjaga keamanan dari data yang sudah dimasukkan.

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 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.