

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada CV Karindo Bandar Lampung

Nur Hidayah
Sistem Informasi
*) nur@gmail.com

Abstrak

CV Karindo merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan tunai, yang beralamat Maijen Ria Kudu Campang Raya no.19 Bandar Lampung. CV Karindo ini menjual kardus dengan berbagai kualitas medium, inlinear dan kraf. Permasalahan yang dihadapi pada sistem yang berjalan di mana sistem informasi penjualan pada CV Karindo menggunakan dua cara yaitu dengan cara manual dan semikomputerisasi. Aktivitas yang manual yaitu dengan mencatat data-data yang ada, sedangkan aktivitas semi komputer menggunakan *Microsoft Office* yaitu untuk menginputkan kembali data –data yang sudah dicatat dan untuk pembuatan laporan. Meskipun hasilnya sudah cukup baik namun dalam pengerjaannya terdapat beberapa kendala seperti pada saat pencarian data yang tersebar membutuhkan waktu yang lama, sering terjadi keterlambatan dalam menyajikan laporan, kesalahan penginputan data konsumen yang rangkap, proses perhitungan yang kurang efektif. Berdasarkan masalah yang penulis dapat dari hasil pengumpulan data dengan melakukan metode pengumpulan data menggunakan teknik wawancara, pengamatan dan tinjauan pustaka, maka penulis menggunakan pengembangan perangkat lunak dengan metode *prototype*, Diagram kontek, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *Entity Relation Diagram (ERD)*, dan Relasi antar table. Penulis juga membuat suatu sistem penjualan yang dapat diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemograman *Java* dan database *MySql* untuk mempermudah proses pengolahan data hasil penjualan yang menghasilkan Laporan penjualan dan Buku Besar. Perancangan sistem yang terkomputerisasi diharapkan dapat membantu pihak CV Karindo dalam proses pengolahan data penjualan sehingga dapat mengatasi masalah-masalah seperti kesalahan transaksi, pencarian data, dan dapat melakukan suatu pekerjaan dengan baik serta dapat mengetahui keuntungan dengan adanya laporan Penjualan.

Kata Kunci: Penjualan, *Prototype*, *Sistem Infromasi*

PENDAHULUAN

CV Karindo berdiri tahun 1992 yang beralamat jalan Maijen Ria Kudu Campang Raya no.19 Bandar Lampung, merupakan industri manufaktur yaitu memproduksi kardus yang mengerjakan produksinya berdasarkan pesanan. (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021), (Dharma et al., 2020)

CV Karindo ini memiliki pelanggan tetap, seratus pelanggan dan pelanggan tidak tetap kurang lebih seratus lima puluh pelanggan baik di daerah Bandar lampung maupun di luar daerah Bandar lampung yang setiap hari nya dapat menghasilkan pendapatan dengan kisaran delapan puluh juta sampai dengan seratus juta rupiah. CV Karindo ini menjual kardus dengan kualitas medium, inliner dan kraf. Pada CV Karindo pesanan pelanggan perhari kurang lebih 38.000 pieces, dalam satu hari menerima kurang lebih 10 pesanan dari

berbagai perusahaan, dan setiap jumlah pesanan berbeda-beda. (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020), (Supriadi & Oswari, 2020)

Pada saat ini aktivitas sehari-hari dalam pengolahan data hasil penjualan tunai pada CV Karindo dimulai dengan mencatat data barang, data pelanggan, data pesanan dan nota hasil penjualan, kemudian menginputkan kembali nota hasil penjualan, data barang, data pelanggan, data pesanan, dan pembuatan laporan pada *Microsoft Excel*, perusahaan menyimpan data satu bulan sekali sehingga data yang dimasukkan pada *Microsoft Excel* disimpan selama satu tahun, (Putri et al., 2021), (Rossi et al., 2021), (Susanto et al., 2021) data penjualan yang disimpan akan dihapus oleh bagian admin pada saat tutup buku dalam penyimpanan data penjualan ada pemegang data penjualan yaitu admin, pengawas perusahaan, jika data penjualan hilang atau rusak maka tidak akan bisa di proses menjadi laporan penjualan, oleh karena itu dibutuhkan data base agar data tidak hilang ataupun rusak. Ketika pelanggan tetap yang biasanya memesan harus menulis kembali nama perusahaan yang memesan dan membuat bekerja dua kali dan waktu yang digunakan kurang cepat. (Pramita et al., n.d.), (Bertarina & Arianto, 2021), (Agustina & Bertarina, 2022) Pada saat pencarian data sering terjadi kesalahan penginputan data konsumen yang rangkap, proses perhitungan yang biasanya salah didalam menuliskan jumlah harga yang sudah ditentukan, oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi akuntansi yang dapat memberikan prosedur dan intruksi didalam mengumpulkan dan menyimpan data data dengan mudah dan cepat serta tidak banyak menggunakan buku nota yang akan disimpan oleh pengawas cukup disimpan oleh bagian admin sehingga data yang diperlukan langsung dapat di dapat melalui admin yang mengelolakan data penjualan, menyajikan organisasi dan aktivitas bisnisnya, sebuah perangkat lunak yang digunakan untuk mengolah data, infrastruktur teknologi meliputi komputer, preangkat periferal, dan perangkat dan pengukuran keamanan yang menyimpan dalam sistem informasi akuntansi pada CV Karindo Bandar Lampung. (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018), (Hasan, 2018)

Berdasarkan latar belakang diatas, maka peneliti akan mengembangkan sistem dengan membangun sistem informasi akuntansi untuk pengolahan data akuntansi penjualan CV Karindo Bandar Lampung dengan judul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada CV Karindo Bandar Lampung**”. (Kurniawan, 2020), (Mathar et al., 2021), (Damayanti et al., 2021)

KAJIAN PUSTAKA

Sub-bagian I

Penguraian dari suatu Sistem Informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya. (An'ars, 2022), (Anars et al., 2018), (Saputra, 2020b)

Analisis sistem adalah proses membantu pemakai informasi dalam mengidentifikasi informasi yang diperlukan oleh pemakai untuk melaksanakan pekerjaannya. Berdasarkan pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa analisis sistem merupakan suatu proses pengidentifikasian informasi serta kebutuhan-kebutuhannya untuk diimplementasikan

oleh pemakai untuk melaksanakan pekerjaannya. (Suwarni et al., 2022), (Handayani et al., 2022), (Saputra, 2020a)

Perancangan sistem adalah proses penterjemahan kebutuhan pemakai informasi kedalam alternative rancangan sistem informasi yang diajukan kepada pemakai informasi untuk dipertimbangkan. (AS & Baihaqi, 2020), (Akbar, 2019), (Bonar Siregar, 2021)

Menggambarkan kondisi objek yang sebenarnya. Informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan yang tidak biasa atau menyesatkan. Akurat juga berarti informasi harus jelas mencerminkan kondisi objek yang sesungguhnya. Informasi harus akurat karena dari sumber informasi sampai ke penerima informasi kemungkinan banyak terjadi gangguan (*noise*) yang dapat merubah atau merusak informasi tersebut. (Budiman & Sidiq, n.d.), (PUSPITASARI, n.d.), (PRASETYAWAN, n.d.)

Proses merupakan pengumpulan dan mengevaluasi bahan bukti tentang informasi, dimana output yang berupa informasi Laporan Penjualan apakah terdapat kesalahan material atau tidak. Dalam pemrosesan data kita lihat apakah benar bagaimana logika pemrograman dan siklus akuntansi yang sedang berjalan selanjutnya pada waktu input data dimana transaksi atau data yang diinput sesuai dengan output yang dihasilkan atau tidak. (an Environmenta, n.d.), (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017),

Pengertian SIA adalah suatu sistem yang mengumpulkan, mencatat, menyimpan, dan mengolah data untuk menghasilkan informasi bagi pengambil keputusan. Sistem ini meliputi orang, prosedur dan instruksi, data, perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi, serta pengendalian internal dan ukuran keamanan. (Sukawirasa et al., 2008), (Hafidz, 2021), (Celarier, n.d.)

Bagan alir sistem (*sistem flowchart*) merupakan bagan yang menunjukkan arus pekerjaan secara keseluruhan dari sistem. Bagan ini menjelaskan tahap-tahap dari prosedur-prosedur yang ada di dalam sistem. Bagan alir sistem menunjukkan apa yang dikerjakan sistem. Bagan alir dokumen (*document flowchart*) merupakan bagan alir yang menunjukkan arus dari laporan dan formulir termasuk tembusan-tembusannya. (Cindiyasari, 2017), (CS, 2019), (Aditomo Mahardika Putra, 2021)

ER-D merupakan salah satu bentuk metode pemodelan data yang dapat memungkinkan perekayasa perangkat lunak, mengidentifikasi objek data dan hubungannya dengan menggunakan notasi grafis. ER-D menetapkan semua data yang dimasukkan, disimpan, ditransformasikan dan diproduksi pada suatu aplikasi. (Savestra et al., 2021), (BRONDONG, n.d.), (NASIONAL, n.d.)

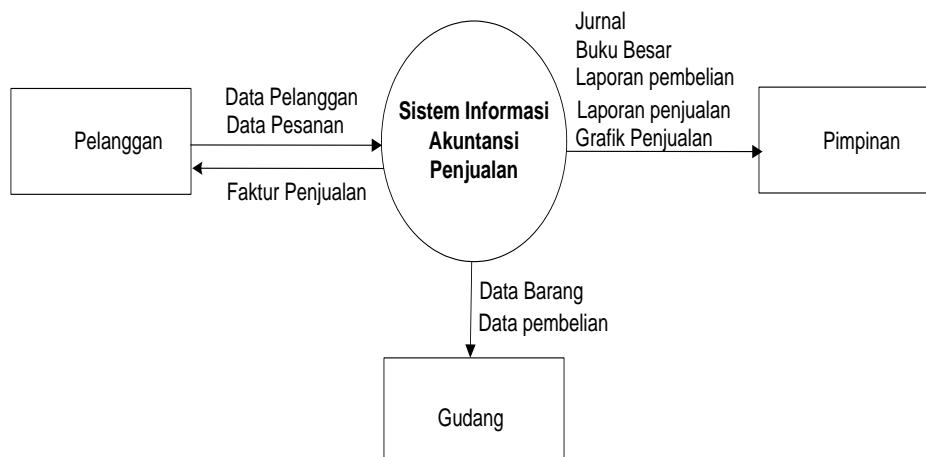
METODE

Sistem informasi akuntansi penjualan pada CV Karindo Bandar Lampung memiliki beberapa prosedur, dari hasil analisis sebelumnya maka penulis akan mencoba merancang sistem baru yang diusulkan. Pada prosedur yang diusulkan ini, penulis melakukan beberapa perubahan dan penambahan dalam hal proses, (Amin, 2020), (SETIYANTO, 2016), (Marlyna, 2017) penyimpanan data dan pembuatan laporan yang semula dilakukan dengan dua cara diganti menjadi proses komputerisasi dimana bagian yang terlibat dalam proses yang ada di sistem informasi akuntansi penjualan dengan pengelolaan data di sistem

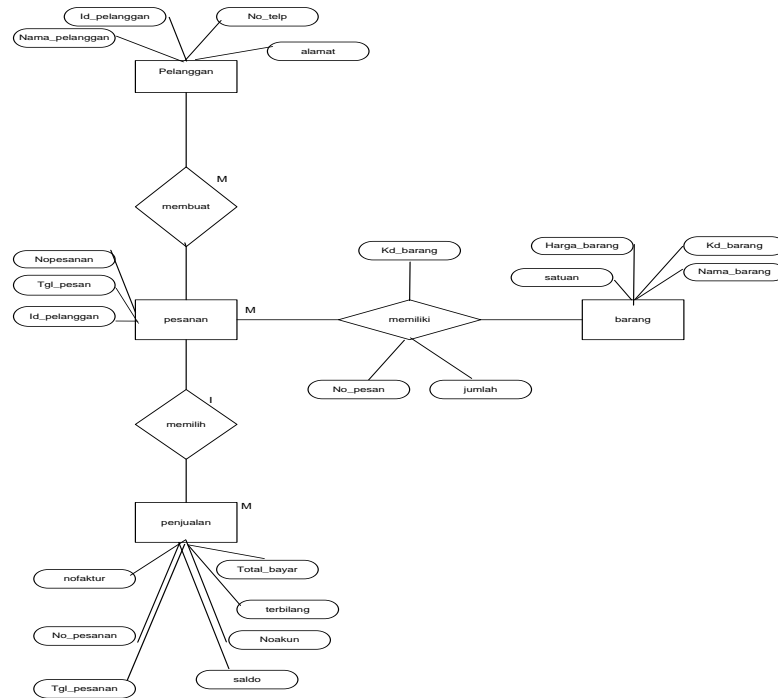
informasi tersebut menggunakan database yang sama atau terintegrasi ke satu database. (Heaverly & EWK, 2020), (Isnain et al., 2021), (V. A. Safitri et al., 2019)

Pelanggan membrikan orderan barang dan uang kepada bagian penjualan berdasarkan data tersebut admin mencatat penjualan ke buku penjualan. Buku penjualan diserahkan kebagian, berdasarkan buku tersebut bagiuan keuangan mencatat dan menghitung omset, nilai omset diinputkan ke sistem kemudian disimpan dan mencetak laporan penjualan sebanyak 2 lembar, kemudian laporan tersebut diserahkan kepimpinan kemudian diotorisasi. Laporan yang sudah diotorisasi oleh pimpinan diserahkan kebagian keuangan kemudian diarsipkan berdasarkan tanggal. (Pinem, 2018), (Endang Woro Kasih, 2018), (Mata, 2022).

Diagram konteks untuk sistem yang diusulkan terdiri dari pelanggan, sistem informasi akuntansi penjualan, bagian gudang dan pimpinan. Kemudian pelanggan memiliki data pelanggan, data pesanan, ke sistem penjualan yang menghasilkan laporan yaitu, laporan penjualan, laporan pembelian grafik penjualan, jurnal, buku besar untuk diserahkan pada pimpinan dan faktur bukti transaksi penjualan yang diterima pelanggan.



Gambar 1 *Diagram konteks* Analisis dan perancangan sisitem informasi akuntansi penjualan pada CV Karindo Bandar Lampung.



Gambar 2 Entity Relation Diagram Analisis dan perancangan sisitem informasi akuntansi penjualan pada CV Karindo Bandar Lampung.



Gambar 3 Relasi Antar Tabel Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada CV Karindo Bandar Lampung

o	Nama Field	Type Data	Size	Keterangan
	No_Faktur	char	10	Nomor Faktur
	Tgl_Faktur	Data Time	8	Tanggal Faktur
	Kd_Pelanggan	char	5	Kode Pelanggan
	Total_Bayar	Numeric	9	Total Bayar

	Bayar	<i>Numeric</i>	9	Jumlah Bayar
	Sisa_Bayar	<i>Numeric</i>	9	Sisa Pembayaran
	Terbilang	<i>char</i>	250	Terbilang

Tabel 1 Data Pembelian

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem Informasi Akuntansi Penjualan yang telah dibuat pada sistem baru ini yaitu bertujuan untuk menjaga kekayaan perusahaan dari segala bentuk penyimpanan yang mungkin terjadi dalam penjualan dan terhadap penerimaan kas pada perusahaan.

Berdasarkan faktor penjualan data diinputkan pada tabel penjualan kemudian menghasilkan laporan penjualan, laporan penerimaan kas dan laporan buku besar . proses akuntansi yang ada pada CV. Karindo terletak pada data yang diinputkan ke tabel penjualan dan menghasilkan laporan penjualan, selain menghasilkan laporan data yang diinputkan pada tabel penjualan juga menghasilkan laporan penerimaan kas, dan buku besar serta menghasilkan grafik penjualan pada CV. Karindo bandar lampung.

Menggunakan sistem/implementasi merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap dioperasikan. Tahap penggunaan sistem ini dilakukan setelah penyusunan akhir selesai, kemudian peneliti melaksanakan pelatihan terhadap personil dengan memberi pengertian dan pengetahuan yang cukup tentang sistem informasi, posisi dan tugas setiap fungsi. Pelatihan ini untuk admin adalah bagian penjualan. Hal ini dimaksudkan agar *user* memahami prosedur kerja sistem, dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang timbul yang dapat menghambat kelancaran CV Karindo, sehingga penggunaan sistem informasi sukses.



Gambar 1 Tampilan *Form* Menu Utama

Login password merupakan tampilan pertama pada saat program dijalankan. Tampilan *form* ini, berfungsi untuk keamanan data di mana pengguna diminta untuk meng-*inputkan password* yang telah ditentukan sebelumnya.

The screenshot shows a login window with a purple border. The title is "LOGIN" in large blue letters, with "Sistem Informasi Penjualan" below it. There are two input fields: "Username" and "Password". At the bottom right, there are two buttons: "Login" with a green checkmark icon and "Cancel" with a red X icon.

Gambar 2 Form Login

The screenshot shows a customer data management window. It has four input fields: "Id Pelanggan", "Nama Pelanggan", "No Telp", and "Alamat". Below these are four buttons: "+ Baru", "Simpan", "Ubah", and "Hapus". There is also a search bar labeled "Cari". At the bottom, there is a table with the following data:

Id Pelanggan	Nama	No Telp	Alamat
PL0000001	Love Brid	089677754369	JL. Campang Ray...
PL0000003	Great	0721 7234112	Jl.Sultan Agung
PL0000004	Tripanca	0821665798	JL.Sultan Agung N...
PL0000005	ceria	085789567773	JL. Tembesu No. ...
PL0000006	Sinar Laut	087789456799	JL. Tirtayasa N.89
PL0000007	Lilin Gunung Jaya	08214567898	JL.Flamboyan No...
PL0000008	Kecap Kg	08657789065	JL. Antasari No.3
PL0000009	Plastik Mawar	08567778954	JL. Setia Budi Tel...
PL0000010	kue kipas	081233456789	JL. Ikan Bawal Tel...
PL0000011	Sambel Lombok	081244578865	Jl. pagar alam (gg...
PL0000012	sambel gg	0812778900435	Jl. merbau no.31
PL0000013	sabun cream	085766699808	Jl. Hos Cokroami...
PL0000014	Jely Toples	081577865400	Jl. Agus Salim

Gambar 3 Tampilan Form Data Pelanggan

Input data barang kurang atau belum lengkap	Data tidak tersimpan, program menampilkan pesan peringatan	Keluar pesan peringatan " <i>isi isian ini</i> " dan data tidak tersimpan.	OK
Data barang akan dihapus	Data akan dihapus, program menampilkan pesan peringatan	Keluar pesan peringatan " <i>apakah Anda yakin ingin menghapus data ini..?</i> " dan data akan terhapus.	OK
Data yang sudah tersimpan ingin diubah	Data akan diubah, program akan menampilkan pesan	Keluar pesan informasi "Data berhasil diubah"	OK
Pengujian Form Penjualan			
Input data penjualan, semua <i>field</i> diisi dengan lengkap dan benar	Data dapat tersimpan kedalam <i>database</i>	Data dapat tersimpan kedalam <i>database</i> dan muncul pesan " <i>data berhasil disimpan</i> "	OK
Input data penjualan kurang atau belum lengkap	Data tidak tersimpan, program menampilkan pesan peringatan	Keluar pesan peringatan " <i>isi isian ini</i> " dan data tidak tersimpan.	OK
Data penjualan akan dihapus	Data akan dihapus, program menampilkan pesan peringatan	Keluar pesan peringatan " <i>apakah Anda yakin ingin menghapus data ini..?</i> " dan data akan terhapus.	OK
Data yang sudah tersimpan ingin diubah	Data akan diubah, program akan menampilkan pesan	Keluar pesan informasi "Data berhasil diubah"	OK

Tabel 2 Hasil Pengujian Penggunaan Sistem

SIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis sistem informasi akuntansi penjualan tunai pada CV Karindo Bandar Lampung maka Berdasarkan hasil perancangan, dapat disimpulkan bahwa dengan perancangan sistem yang terkomputerisasi dapat membantu perusahaan untuk mengatasi masalah-masalah pada proses pencatatan penjualan, penerimaan kas, menghasilkan sebuah *output* bukti transaksi penjualan berupa kwintansi, laporan penjualan, penerimaan kas dan dapat melakukan suatu pekerjaan dengan baik. Hal ini telah dibuktikan dalam sebuah aplikasi sistem penjualan CV Karindo Bandar Lampung.

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 aplication 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.