

Rancang Bangun Aplikasi Nota Penjualan Jasa Usaha Terminal pada PT Pelabuhan Indonesia II (Persero)

Prathiwiy Ambar Khusumawaty
Sistem Informasi Akuntansi
ambarpra@gmail.com

Abstrak

PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang merupakan perusahaan yang bergerak dibidang usaha jasa pelabuhan. Teknologi komputer sudah digunakan untuk menunjang kegiatan operasional. Salah satu kegiatan yang dilakukan adalah pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal, dimana dalam pembuatannya sudah memanfaatkan aplikasi Microsoft Word yang masih memiliki kelemahan. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal yang baik, agar dalam pelaksanaan pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal dapat berjalan dengan efisien dan lancar. Adapun yang menjadi permasalahan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini adalah sistem pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal. Tujuan dari penulisan ini mengetahui prosedur kerja, serta mampu merancang suatu sistem pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal. Dimana metode pengumpulan data yang digunakan pada sistem pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal adalah wawancara, pengamatan, dan tinjauan pustaka. Dengan permasalahan tersebut, maka penulis merancang suatu sistem pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal dengan menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi 7.0 yang dapat mempermudah dan mempercepat dalam proses pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal, serta sistem yang dirancang diharapkan dapat dikembangkan.

Kata kunci : Aplikasi, *Borland Delphi 7.0*, Persero dan *My SQL*

PENDAHULUAN

PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang merupakan perusahaan yang bergerak dibidang usaha jasa pelabuhan (Kurniawan, 2020),(Mathar et al., 2021),(Damayanti et al., 2021). PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang sudah menggunakan teknologi komputer untuk menunjang kegiatan operasional serta efektifitas kinerja (Hendrastuty, 2021),(Styawati et al., 2021),(Dharma et al., 2020). Dengan teknologi komputer yang ada, perusahaan diharapkan mampu tetap bersaing dalam peningkatan kualitasnya. Hal ini dilakukan karena penggunaan komputer merupakan salah satu sarana yang berperan penting dalam melakukan kegiatan perusahaan (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019),(V. A. Safitri et al., 2020).

Kegiatan yang dilakukan pada PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang salah satunya adalah pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal (Susanto et al., 2021),(Pramita et al., n.d.). Nota penjualan jasa usaha terminal dibuat oleh perusahaan yang kemudian akan diserahkan kepada pemakai jasa tersebut (Supriadi & Oswari, 2020),(Putri et al., 2021),(Rossi et al., 2021). Pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal sudah memanfaatkan aplikasi perkantoran yaitu *Microsoft Word* yang masih memiliki kelemahan seperti penomoran nota yang masih diurutkan secara manual, hal tersebut memungkinkan terjadinya redundansi (kerangkapan) data dan tidak terjaminnya data serta menyebabkan proses pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal menjadi kurang efisien, serta pembuatan nota dalam jumlah

banyak dan hal tersebut masih menjadi kendala bagi perusahaan (Bertarina & Arianto, 2021),(Agustina & Bertarina, 2022),(Sanjaya et al., 2014).

Berdasarkan permasalahan di atas, diharapkan adanya pemecahan masalah dengan membuat “Sistem Pembuatan Nota Penjualan Jasa Usaha Terminal pada PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang”, yang menggunakan bahasa pemrograman *Borland Delphi 7.0* (Songati, 2018),(Hasan, 2018). Sehingga dalam pembuatan nota penjualan tersebut dapat berjalan dengan baik dan efisien (An’ars, 2022),(Anars et al., 2018).

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama (Saputra, 2020b),(Suwarni et al., 2022),(Handayani et al., 2022). tahap implementasi memiliki beberapa tujuan yaitu untuk melakukan kegiatan spesifikasi rancangan kedalam kegiatan sebenarnya (Saputra, 2020a),(AS & Baihaqi, 2020). Kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi yaitu: Pembuatan program dan pengujian (*programing and testing*), pelatihan (*training*), Perubahan Sistem (*Changeover System*) (Akbar, 2019),(Bonar Siregar, 2021),(Budiman & Sidiq, n.d.).

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 (PUSPITASARI, n.d.),(PRASETYAWAN, n.d.).Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (an Environmenta, n.d.),(Yuninda, 2020).

Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi merupakan kumpulan sumberdaya, seperti manusia dan peralatan, yang dirancang untuk mengubah data keuangan dan data lainnya ke dalam informasi (Kustinah & Indriawati, 2017),(Sukawirasa et al., 2008),(Hafidz, 2021).

Data Flow Diagram (DFD)

Dalam bukunya Jogianto mengemukakan, diagram arus data adalah diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan suatu arus dari data pada sebuah sistem. Diagram arus data merupakan alat yang digunakan pada metodologi pengembangan sistem yang terstruktur (Celarier, n.d.),(Cindiyasari, 2017),(CS, 2019).

UML (Unified Model Language)

“*Use Case Diagram* merupakan pemodelan untuk mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara besar, *use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. *Class diagram* merupakan gambaran dari stuktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Menurut *Activity Diagram* adalah diagram aktivitas yang

menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem (Aditomo Mahardika Putra, 2021),(Savestra et al., 2021).

Kamus Data

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

Borland Delphi 7.01

Pemrograman *Borland Delphi 7.0* merupakan model pemrograman yang sangat populer dilingkungan *windows*. Salah satu perangkat lunak yang dapat membuat program aplikasi yang berbasis pemrograman visual (Pinem, 2018),(Endang Woro Kasih, 2018),(Mata, 2022). Dengan menggunakan perangkat lunak, pembuatan program aplikasi dapat dilakukan dengan mudah dan cepat (SETIYANTO, 2016),(Marlyna, 2017).

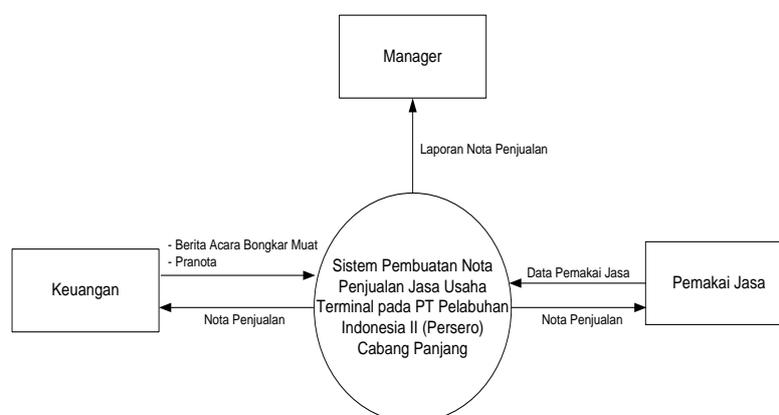
MySQL

SQL (*Structur Query Language*) merupakan bahasa yang banyak digunakan dalam berbagai produk database. MySQL pertama kali dibuat dan dikembangkan di Swedia, yaitu oleh David Axmark, Allan Larson, dan Michael “Monty” Widenius. Mereka mengembangkan MySQL sejak tahun 1980-an (Heaverly & EWK, 2020),(Isnain et al., 2021),(V. A. Safitri et al., 2019).

METODE

Diagram Konteks (*Context Diagram*)

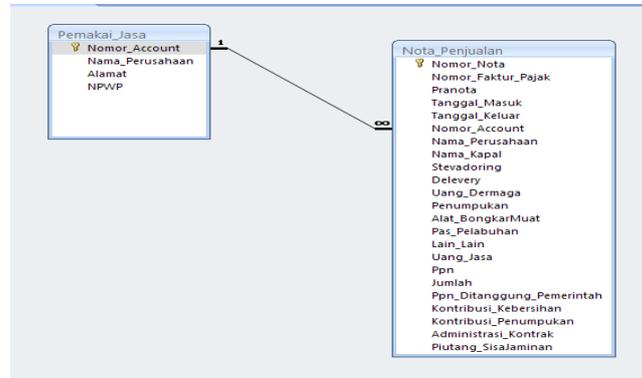
Diagram ini dirancang untuk mennggambarkan sumber data dan tujuan data yang akan diproses untuk menggambarkan sistem secara keseluruhan dari sistem yang ada.



Gambar 1 *Context Diagram*

Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel merupakan model basis data yang mudah untuk diterapkan karena model basis data ini menunjukkan suatu cara atau mekanisme yang digunakan untuk mengelola data dan membentuk keseluruhan data yang terkait dalam sistem yang dirancang.



Gambar 2 Relasi antar tabel

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

Tampilan Interface



Gambar 3 Tampilan Login



Gambar 4 Tampilan Halaman Utama

Pemakai Jasa PT Pelabuhan Indonesia II (Persero)

Selasa, 20 September 2011 (6:29:37)

Input Data Perusahaan

Data

Nomor Account:

Nama Perusahaan:

Alamat:

NPWP:

Tombol:

Pencarian: Nomor Account Nama Perusahaan

Nomor_Account	Nama_Perusahaan
400001	PT Samudera Indonesia
400875	PT AKR, Corporindo Tbk
401018	PT Sumber Indah Perkasa

Gambar 5 Tampilan Halaman Form Pemakai Jasa

Nota Penjualan Jasa Usaha Terminal

Nota Penjualan Jasa Usaha Terminal

Nomor Nota:

Nomor Faktur Pajak:

Pranota Nomor:

Tanggal: 20-08-2011 s/d 20-08-2011

Nomor Account:

Nomor Perusahaan:

Nama Kapal:

Bongkar Muat (OPP/OPT)	Rp
Stewarding	0
Delevery	0
Uang Demaga	0
Penumpukan	0
Alat B/M	0
Pas Pelabuhan	0
Lain-lain (Sharing)	0
Uang Jasa	0
Ppn (10%)	0
Jumlah	0
Ppn Ditanggung Pemerintah	0
Kontribusi Kebersihan	0
Kontribusi Penumpukan	0
Administrasi Kontrak	0
Plutang/Sisa Uang Jaminan	0

Tombol:

Pencarian: Nomor Nota Pranota

Minggu, 25 September 2011 (16:55:16)

Gambar 6 Tampilan Halaman Form Penjualan

Laporan

Sistem Pembuatan Nota Penjualan Jasa Usaha Terminal
PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang

Berdasarkan

Nomor Nota:

Periode

Dari: 17-09-2011

Sampai: 17-09-2011

Gambar 7 Tampilan Form Cetak Laporan

PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang								
Jalan Tiro Pelabuhan 10, 339 Panjang Besar Lampung								
Laporan Nota Penjualan								
No. Faktur	Nomor Faktur	Tanggal	Nomor Revisi	Nama Perusahaan	Nama Klien	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Jumlah
1	000001	2019072011	40020	PT Pelabuhan 2 Indonesia	MT. GELONGGONG	20 September 2011	20 September 2011	Rp. 40.230.000
2	000002	2019072011	40003	PT. AEL. Cagaruh 708	MT. KESATI	22 September 2011	25 September 2011	Rp. 33.957.402
3	000003	2019072011	40021	PT. Damar 708	MT. TEBELISA 8521	22 September 2011	24 September 2011	Rp. 45.491.940
Jumlah								Rp. 119.679.342

Gambar 8 Tampilan Nota Penjualan

SIMPULAN DAN SARAN

Sistem pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal pada PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang sudah menggunakan aplikasi perkantoran yaitu *Microsoft Word*. Aplikasi tersebut masih memiliki kelemahan seperti penomoran nota yang masih diurutkan secara manual, hal tersebut memungkinkan terjadinya redudansi atau kerangkapan data, serta mengakibatkan proses pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal menjadi lama, khususnya dalam jumlah yang banyak. Sistem pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal pada PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang yang menggunakan bahasa pemrograman *Borland Delphi 7.0*, dapat memberikan berbagai kemudahan bagi pihak supervisor nota penjualan dalam melakukan proses penginputan data pemakai jasa usaha terminal, pembuatan nota penjualan jasa usaha terminal, pencetakan nota penjualan jasa usaha terminal, dan pencetakan laporan nota penjualan.

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/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 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.