

Sistem Informasi Sewa Kios Dan Ruko Berbasis Web Studi Kasus : Dinas Pengelolaan Pasar Kota Bandar Lampung

Angga Kurniawan
Sistem Informasi
*) angga@gmail.com

Abstrak

Pasar yang dikelola oleh Dinas Pengelolaan Pasar Kota Bandar Lampung sebanyak 10 Pasar yaitu Pasar Tugu, Pasar Panjang, Pasar Way Halim, Pasar Way Kandis, Pasar Kangkung, Pasar Cimeng, Pasar Smep, Pasar Tamin, Pasar Bambu Kuning dan Pasar Bawah. Jumlah Pedagang yang terdata menempati kios sebanyak 1.108 (seribu seratus delapan) dan ruko sebanyak 233 (dua ratus tiga puluh tiga) dengan jumlah kios yang ada diseluruh pasar yang ada sebanyak 2.176 (dua ribu seratus tujuh puluh enam) dan ruko sebanyak 340 (tiga ratus empat puluh). Tentu dengan banyaknya data yang telah disebutkan di atas membuat petugas kesulitan dalam pengelolaan data sewa tersebut. Kehilangan data sering terjadi serta keterlambatan dalam pembuatan laporan, dikarenakan data yang disimpan didalam lemari arsip yang tercampur dengan data lainnya menyebabkan kesulitan dalam pencarian data sewa tersebut. Faktor lainnya adalah keterlambatan pembayaran sewa oleh penyewa dikarenakan harus membayarkan sewa ke Dinas Pengelolaan Pasar secara langsung yang membuat penyewa sering terlambat membayar sewa karena jarak yang ditempuh sangatlah jauh. berdasarkan uraian permasalahan di atas, maka perlu adanya pemanfaatan teknologi informasi dengan membangun sebuah *website* sistem informasi sewa kios dan ruko yang dapat mendukung kegiatan operasional Dinas Pengelolaan Pasar. Kegiatan operasional tersebut meliputi pengelolaan data pedagang, penyimpanan data sewa, pencarian data sewa, pembuatan laporan sewa, serta memberikan *detail* informasi kios dan ruko serta tata cara penyewaan kios dan ruko. Pembayaran sewa kios dan ruko juga dapat dilakukan dengan memanfaatkan fasilitas *website* tersebut.

Kata Kunci: Sewa Kios dan Ruko, Pasar, *Website*.

PENDAHULUAN

Dinas Pengelolaan Pasar Kota Bandar Lampung yang beralamat di Jalan Basuki Rahmat Nomor 28 kota Bandar Lampung merupakan suatu instansi pemerintahan yang ada dalam naungan pemerintah kota Bandar Lampung. Pengelolaan Pasar di Kota Bandar Lampung merupakan wewenang Dinas Pengelolaan Pasar. (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021), (Dharma et al., 2020) Berdasarkan Keputusan Walikota Bandar Lampung Nomor 18 Tahun 2006 tentang Susunan Organisasi dan tata kerja Dinas Pengelolaan Pasar Kota Bandar Lampung dan menurut Peraturan Daerah Nomor 12 Tahun 1995 tentang Retribusi Pasar maka tugas pokok Dinas Pengelolaan Pasar adalah instansi yang menyelenggarakan kewenangan pemerintah daerah kota dibidang pengelolaan pasar dan pembangunan pasar, penyediaan tempat usaha bagi pedagang informal berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku serta kebijakan yang ditetapkan oleh Walikota Bandar Lampung. (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020), (Supriadi & Oswari, 2020)

Saat ini pasar yang dikelola oleh Dinas Pengelolaan Pasar Kota Bandar Lampung sebanyak 10 Pasar yaitu Pasar Tugu, Pasar Panjang, Pasar Way Halim, Pasar Way Kandis, Pasar Kangkung, Pasar Cimeng, Pasar Smep, Pasar Tamin, Pasar Bambu Kuning dan Pasar

Bawah. Jumlah Pedagang yang terdata menempati kios sebanyak 1.108 (seribu seratus delapan) dan ruko sebanyak 233 (dua ratus tiga puluh tiga) dengan jumlah kios yang ada diseluruh pasar yang ada sebanyak 2.176 (dua ribu seratus tujuh puluh enam) dan ruko sebanyak 340 (tiga ratus empat puluh). (Putri et al., 2021), (Rossi et al., 2021), (Susanto et al., 2021) Tentu dengan banyaknya data yang telah disebutkan di atas membuat petugas kesulitan dalam pengelolaan data sewa tersebut. Kehilangan data sering terjadi serta keterlambatan dalam pembuatan laporan, dikarenakan data yang disimpan didalam lemari arsip yang tercampur dengan data lainnya menyebabkan kesulitan dalam pencarian data sewa tersebut. Faktor lainnya adalah keterlambatan pembayaran sewa oleh penyewa dikarenakan harus membayarkan sewa ke Dinas Pengelolaan Pasar secara langsung yang membuat penyewa sering terlambat membayar sewa karena jarak yang ditempuh sangatlah jauh. (Pranita et al., n.d.), (Bertarina & Arianto, 2021), (Agustina & Bertarina, 2022)

Berdasarkan uraian permasalahan di atas, maka perlu adanya pemanfaatan teknologi informasi dengan membangun sebuah *website* sistem informasi sewa kios dan ruko yang dapat mendukung kegiatan operasional Dinas Pengelolaan Pasar. (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018), (Hasan, 2018) Kegiatan operasional tersebut meliputi pengelolaan data pedagang, penyimpanan data sewa, pencarian data sewa, pembuatan laporan sewa, serta memberikan *detail* informasi kios dan ruko serta tata cara penyewaan kios dan ruko. Pembayaran sewa kios dan ruko juga dapat dilakukan dengan memanfaatkan fasilitas *website* tersebut. (Kurniawan, 2020), (Mathar et al., 2021), (Damayanti et al., 2021)

KAJIAN PUSTAKA

Sub-bagian I

Definisi sewa menurut kamus besar bahasa indonesia (2005) adalah pemakaian sesuatu dengan membayar uang / sejumlah uang / barang yang dibayarkan kepada pemilik tanah sebagai balas jasa untuk penggunaan tanah tersebut. Jadi dapat disimpulkan bahwa sewa adalah sejumlah uang / barang yang dibayarkan terhadap suatu penggunaan jasa ,tempat, dan barang. (An'ars, 2022), (Anars et al., 2018), (Saputra, 2020b)

Definisi kios menurut peraturan daerah kota Bandar Lampung Nomor 06 (2011) tentang retribusi jasa adalah ruang dagang yang dibatasi dengan dinding atau papan yang dapat ditutup/dibuka. Sementara menurut kamus besar bahasa indonesia (2005) adalah tempat berjualan kecil. Jadi dapat disimpulkan bahwa kios merupakan tempat usaha yang dapat dibuka dan ditutup yang berkapasitas kecil. (Suwarni et al., 2022), (Handayani et al., 2022), (Saputra, 2020a)

Definisi ruko menurut peraturan daerah kota Bandar Lampung Nomor 06 (2011) tentang retribusi jasa adalah ruang dagang permanen dan bertingkat yang dibatasi dengan dinding dengan penggunaan lantai dasar sebagai tempat berdagang dan lantai atasnya sebagai tempat tinggal. (AS & Baihaqi, 2020), (Akbar, 2019), (Bonar Siregar, 2021) Sementara menurut Wicaksono (2007) ruko adalah sebutan bagi bangunan-bangunan di Indonesia yang umumnya dibuat bertingkat antara dua hingga lima lantai, dimana fungsinya lebih dari satu, yaitu fungsi hunian dan komersial. Jadi dapat disimpulkan bahwa ruko merupakan bangunan yang memiliki dua lantai atau lebih yang fungsinya untuk berjualan sekaligus tempat tinggal. (Budiman & Sidiq, n.d.), (PUSPITASARI, n.d.), (PRASETYAWAN, n.d.)

Website merupakan halaman situs sistem informasi yang dapat diakses secara cepat. *Website* ini didasari dari adanya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Melalui perkembangan teknologi informasi, tercipta suatu jaringan antar komputer yang saling berkaitan. Jaringan yang dikenal dengan istilah internet secara terus-menerus menjadi pesan-pesan elektronik, termasuk *e-mail*, *transmisi file*, dan komunikasi dua arah antar individu atau komputer. (an Environmenta, n.d.), (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017)

METODE

Selanjutnya setelah tahap identifikasi masalah, penulis mendapatkan jenis kebutuhan, dan pada tahap jenis kebutuhan digolongkan menjadi 2, yaitu kebutuhan fungsional yaitu kebutuhan yang terkait dengan fungsi sistem sedangkan kebutuhan non fungsional terkait dengan *tools* untuk pengembangan sistem informasi baik perangkat keras maupun perangkat lunak. (Sukawirasa et al., 2008), (Hafidz, 2021), (Celarier, n.d.)

Sistem harus ada keamanan berupa *username* dan *password* yang berfungsi untuk masuk kedalam menu utama admin.

Sistem harus dapat menyimpan data sewa ke dalam database sehingga admin bisa mengecek data sewa yang sudah disimpan. (Cindiyasari, 2017), (CS, 2019), (Aditomo Mahardika Putra, 2021)

Sistem harus dapat menyimpan data admin ke dalam database.

Sistem harus dapat menyimpan data komentar(kritik&saran) ke dalam database sehingga admin bisa mengecek data yang sudah disimpan oleh pelanggan. (Savestra et al., 2021), (BRONDONG, n.d.), (NASIONAL, n.d.)

Sistem harus dapat menyimpan data pelanggan ke dalam database sehingga admin bisa mengecek data pelanggan yang sudah disimpan.

Sistem harus dapat memasukan data sehingga dapat terkelola dengan baik mulai dari memasukan, mengubah, menghapus, pencarian data, serta penyimpanan data kedalam *database* sehingga keamanan data-data Dinas Pengelolaan Pasar kota Bandar Lampung dapat terjaga dengan baik. (Amin, 2020), (SETIYANTO, 2016), (Marlyna, 2017)

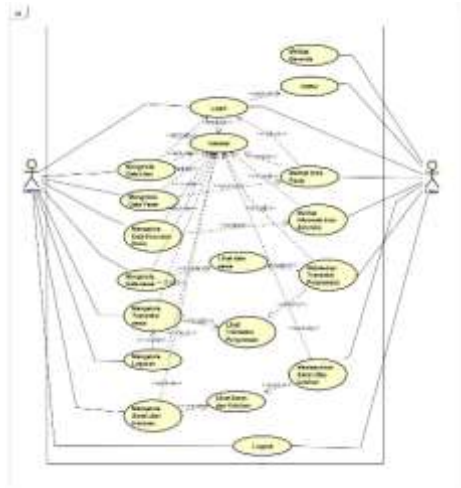
Sistem mampu menampilkan informasi berupa data pasar serta data kios dan ruko kepada pelanggan yang sebelumnya diinputkan oleh admin sehingga pelanggan dapat mengetahui informasi mengenai kios dan ruko yang di Pasar – Pasar kota Bandar Lampung. (Heaverly & EWK, 2020), (Isnain et al., 2021), (V. A. Safitri et al., 2019)

Sistem dapat melakukan tambah data, simpan data, ubah data, hapus data, kedalam *database* yang akan dikelola oleh admin dan ketika mengalami kesalahan dalam penginputan data sebelumnya sehingga informasi dapat tersedia dengan benar.

Sistem dapat melakukan pengecekan bukti transaksi yang di upload oleh pelanggan.

Use Case atau diagram *use case* merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. Pada gambar 4.2 ini adalah gambaran dari *Use Case* diagram

sistem informasi sewa kios dan ruko berbasis web. (Pinem, 2018), (Endang Woro Kasih, 2018), (Mata, 2022).

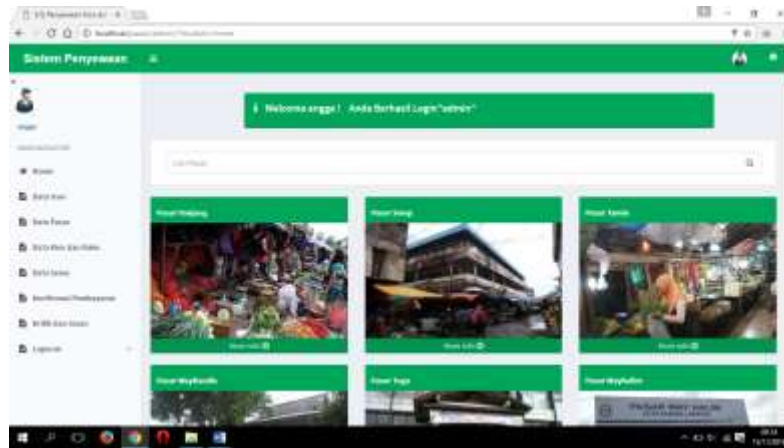


Gambar 1 Use case Diagram

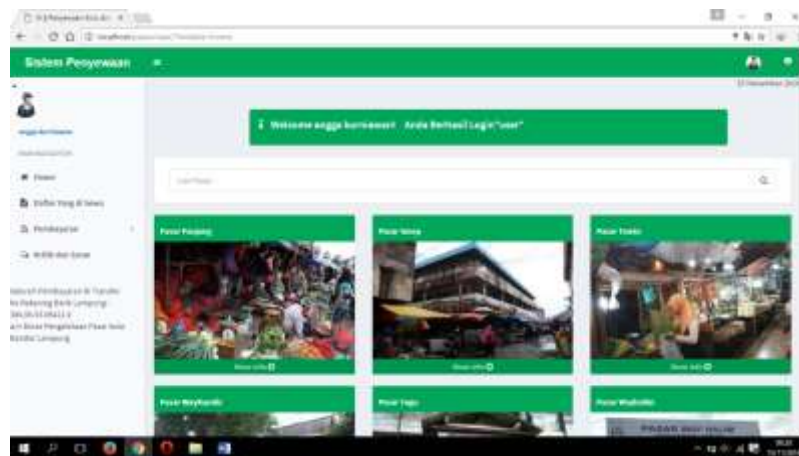
HASIL DAN PEMBAHASAN



Gambar 2 Tampilan Menu Utama



Gambar 3 Tampilan Halaman *Admin*



Gambar 4 Halaman *User*

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat diambil kesimpulan yang berkaitan dengan penerapan sistem informasi sewa kios dan ruko berbasis web yaitu:

Dalam membangun sistem informasi sewa kios dan ruko maka harus menganalisis terlebih dahulu menggunakan analisis *pieces* untuk mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan sistem dan menggunakan alat pengembangan sistem UML (*Unified Modeling Language*). Selain itu sistem di bangun guna untuk penyebaran informasi pasar yang ada di kota Bandar Lampung dan di terapkan menggunakan *website* dengan alamat www.pasarbdl.16mb.com guna untuk mempermudah mendapatkan informasi pasar dan penyewaan kios dan ruko yang berada di kota 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. *InTradersUluslararası Ticaret Kongresi Kongre Kitabı The Second InTraders International Conference on International Trade Conference Book*, 230.
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2019). Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(03), 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2020). Research and Development (R&D), Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(3).
- Sanjaya, R., Nurweni, A., & Hasan, H. (2014). The Implementation of Asian-parliamentary Debate in Teaching Speaking at Senior High School. *U-JET*, 3(8).

- Saputra, F. E. (2020a). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2016-2018. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 3(1), 45–50.
- Saputra, F. E. (2020b). *ANALISIS PENGARUH FDR, BOPO, DAN NPF TERHADAP KINERJA BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA PERIODE TAHUN JANUARI 2015 S/D JULI 2020*. Universitas Teknokrat Indonesia.
- Savestra, F., Hermuningsih, S., & Wiyono, G. (2021). Peran Struktur Modal Sebagai Moderasi Penguatan Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Ekonika: Jurnal Ekonomi Universitas Kadiri*, 6(1), 121–129.
- SETIYANTO, A. (2016). *PENATAAN KELEMBAGAAN PRODUKSI UNTUK PENINGKATAN NILAI TAMBAH STUDI KASUS PADA ASOSIASI PRIMA SEMBADA*. Universitas Gadjah Mada.
- Songati, N. C. (2018). *An assessment of pedagogical strategies of teaching English at ordinary secondary level: a case of Kasulu district in Tanzania*. The University of Dodoma.
- Styawati, S., Hendrastuty, N., & Isnain, A. R. (2021). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Program Kartu Prakerja Pada Twitter Dengan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(3), 150–155.
- Sukawirasa, I. K. A., Udayana, I. G. A., Mahendra, I. M. Y., Saputra, G. D. D., & Mahendra, I. B. M. (2008). Implementasi Data Warehouse Dan Penerapannya Pada PHI-Minimart Dengan Menggunakan Tools Pentaho dan Power BI. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana p-ISSN, 2301, 5373*.
- Supriadi, A., & Oswari, T. (2020). Analysis of Geographical Information System (GIS) design application in the Fire Department of Depok City. *Technium Soc. Sci. J.*, 8, 1.
- Susanto, T., Setiawan, M. B., Jayadi, A., Rossi, F., Hamdhi, A., & Sembiring, J. P. (2021). Application of Unmanned Aircraft PID Control System for Roll, Pitch and Yaw Stability on Fixed Wings. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 186–190.
- Suwarni, E., Handayani, M. A., Fernando, Y., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). Penerapan Sistem Pemasaran berbasis E-Commerce pada Produk Batik Tulis di Desa 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.