

Sistem Informasi Penyusunan Data Jasa Perjalanan Pada CV Lintas Buana Abadi Menggunakan Web

Heni Erlina
Sistem Informasi
*) heni@gmail.com

Abstrak

CV Lintas Buana Abadi adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengiriman barang. Perusahaan menerima pesanan pengiriman barang partaian dalam jumlah besar maupun eceran atau jumlah kecil. Rute yang dilayani adalah Jakarta Lampung dan Lampung–Jakarta. CV. Lintas Buana Abadi mempunyai dua kantor operasional, kantor pusat terletak di Lampung dan kantor cabang berada di Jakarta. Pelayanan dalam melakukan penginputan data barang masuk masih dilakukan secara manual, yaitu pelanggan datang ke perusahaan dan memberikan surat jalan dan admin membuat STTKB yang masih di tulis di buku STTKB yang sudah dicetak di percetakan, dan pembuatan kwitansi masih dibuat di Microsoft Excel, dan pengecekan pengiriman barang masih menggunakan cara komunikasi via telepon, secara langsung permasalahan ini dapat dilihat kurang efektif dalam melakukan transaksi jasa ekspedisi. Perancangan sistem ini bertujuan untuk mengurangi kendala yang ada. Metode pengembangan sistem menggunakan prototipe, metode pengumpulan data menggunakan wawancara, pengamatan, tinjauan pustaka dan dokumentasi. Aplikasi untuk pelanggan terdiri dari : *Home Page*, Cek Resi. Aplikasi untuk pelanggan terdiri dari pengecekan No Resi. Sedangkan aplikasi untuk admin terdiri dari olah data Pelanggan, STTKB, Kwitansi dan Laporan Omset. Sistem aplikasi ini dibangun dengan menggunakan PHP dan *database* MySQL. Dengan dibangunnya aplikasi ini, maka pelanggan dengan mudah mendapatkan informasi tentang CV Lintas Buana Abadi dan pengiriman barang bis di cek dimana saja dan kapan saja, sehingga dapat meningkatkan jumlah pelanggan dan berdampak pada peningkatan profit CV Lintas Buana Abadi tersebut.

Kata Kunci: Pengecekan Resi, Pembuatan Sttkb, *Online*, Berbasis *Web*

PENDAHULUAN

Pada era globalisasi ini, perkembangan teknologi informasi merupakan salah satu pemicu semakin ketatnya persaingan dunia bisnis. Melihat persaingan yang semakin lama semakin ketat, maka peran informasi yang tepat, akurat dan tepat waktu dalam perusahaan amat dibutuhkan untuk membantu manajemen dalam mengambil keputusan, menentukan kebijakan dan meningkatkan aktivitas oprasional personal. (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021), (Dharma et al., 2020)

Untuk menghasilkan informasi yang cepat dan akurat, suatu perusahaan harus didukung dengan sistem informasi yang terkomputerisasi. Hal ini dimaksudkan agar perusahaan tersebut dapat lebih unggul dari perusahaan-perusahaan sejenisnya. Terkadang perusahaan mengartikannya hanya dengan menggunakan sistem saja belum memastikan untuk menyelesaikan semua permasalahan yang dihadapi dalam bidang sistem informasi. Dalam

perusahaan yang bergerak dibidang jasa. (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020), (Supriadi & Oswari, 2020)

CV Lintas Buana Abadi adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengiriman barang. Perusahaan menerima pesanan pengiriman barang partaian dalam jumlah besar maupun eceran atau jumlah kecil. Rute yang dilayani adalah Jakarta Lampung dan Lampung–Jakarta. (Isnain et al., 2021), (V. A. Safitri et al., 2019), (Pinem, 2018) CV Lintas Buana Abadi mempunyai dua kantor operasional, kantor pusat terletak di Lampung dan kantor cabang berada di Jakarta. (Putri et al., 2021), (Rossi et al., 2021), (Susanto et al., 2021) Pelayanan dalam melakukan penginputan data barang masuk masih dilakukan secara manual, yaitu pelanggan datang ke perusahaan dan memberikan surat jalan dan admin membuat STTKB yang masih di tulis di buku STTKB yang sudah dicetak di percetakan, dan pembuatan kwitansi masih dibuat di Microsoft Excel, dan pengecekan pengiriman barang masih menggunakan cara komunikasi via telepon, secara langsung permasalahan ini dapat dilihat kurang efektif dalam melakukan transaksi jasa ekspedisi. (Pramita et al., n.d.), (Bertarina & Arianto, 2021), (Agustina & Bertarina, 2022)

Oleh karena itu judul penelitian yang penulis ajukan adalah **“Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Jasa Ekspedisi Pada CV Lintas Buana Abadi Berbasis Web”**. Penelitian ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan mutu dan kualitas perusahaannya bagi pelanggan. (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018), (Hasan, 2018)

KAJIAN PUSTAKA

Sub-bagian I

Pengangkutan adalah kegiatan dari transportasi memindahkan barang (*commodity of goods*) dan penumpang dari satu tempat (*origin atau port of call*) ke tempat lain atau *part of destination*, (Endang Woro Kasih, 2018), (Mata, 2022). maka dengan demikian pengangkutan merupakan jasa angkutan atau produksi jasa bagi masyarakat yang membutuhkan dan sangat bermanfaat untuk pemindahan atau pengiriman barang-barang ke tempat lain. Dengan adanya jasa pengangkutan ini maka akan sangat membantu masyarakat dalam memenuhi kepentingan pokok terhadap barang yang sangat bermanfaat. (Kurniawan, 2020), (Mathar et al., 2021), (Damayanti et al., 2021)

Website adalah sebuah *situs web* (sering pula disingkat menjadi situs saja; *website, site*) adalah sebutan bagi kelompok halaman *web* (*web page*), yang umumnya merupakan bagian dari suatu nama domain (*domain name*) atau *subdomian* di *World Wide Web* (WWW) di Internet. WWW terdiri dari seluruh *situs web* yang tersedia kepada publik. Halaman-halaman sebuah *situs web* dari sebuah URL yang menjadi “akar” (*root*), yang disebut *homepage* (halaman induk; sering diterjemahkan menjadi “beranda”, “halaman muka”), dan biasanya disimpan dalam *server* yang sama. (An’ars, 2022), (Anars et al., 2018), (Saputra, 2020b)

Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*) merupakan bagan yang menunjukkan arus pekerjaan secara keseluruhan dari sistem. Bagan ini menjelaskan urutan-urutan sari prosedur-prosedur yang ada didalam sistem, bagan alir sistem menunjukkan apa yang dikerjakan di sistem. Bagan alir sistem digambarkan dengan menggunakan simbol-simbol yang tampak. (Suwarni et al., 2022), (Handayani et al., 2022), (Saputra, 2020a)

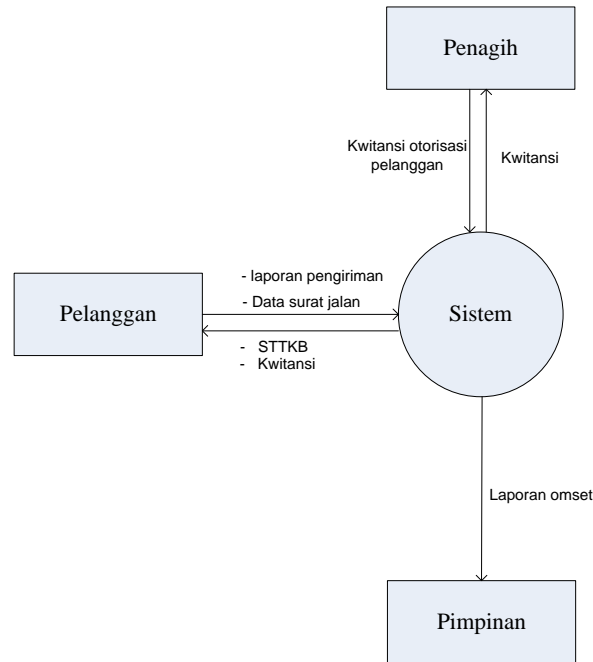
PHP: *Hypertext Preeprocessor* merupakan bahasa yang hanya dapat berjalan pada *server* dan hasilnya dapat ditampilkan pada *Client*. PHP adalah produk *Open Source* yang dapat digunakan secara gratis tanpa harus membayar untuk menggunakannya, kebanyakan sintaks PHP dipinjam dari *Perl*, *C* dan *java* dengan penambahan corak spesial PHP. *Script* PHP ditulis menyatu dengan *tag-tag* HTML atau bisa juga berdiri sendiri. PHP digunakan untuk membuat halaman *web* menjadi dinamis, berinteraksi dengan *user*, menyimpan informasi, membuat *web-based e-mail*. (AS & Baihaqi, 2020), (Akbar, 2019), (Bonar Siregar, 2021)

PHP merupakan bahasa standar yang digunakan dalam dunia *web site*, PHP adalah bahasa Program yang berbentuk skrip yang diletakan didalam *server web*. Jika dilihat dari sejarah mulanya PHP diciptakan dari ide Rasmus Lerdof untuk kebutuhan pribadinya, skrip tersebut sebenarnya dimaksudkan untuk digunakan sebagai keperluan membuat *website* pribadi, akan tetapi dikembangkan lagi sehingga menjadi sebuah bahasa yang disebut "*Personal Home Page*". (Budiman & Sidiq, n.d.), (PUSPITASARI, n.d.), (PRASETYAWAN, n.d.)

Dreamweaver merupakan *software* aplikasi yang digunakan sebagai *HTML editor profesional* untuk mendesain *web* secara *visual*. Aplikasi ini juga yang biasa dikenal dengan istilah *WYSIWYG (What You Is What You Get)*, yang intinya bahwa anda tidak berurusan dengan *tag-tag HTML* untuk membuat sebuah situs. Selain itu, *Dreamweaver* juga memberikan keleluasaan kepada anda untuk menggunakannya sebagai media penulisan bahasa pemrograman *web*. (Sukawirasa et al., 2008), (Hafidz, 2021), (Celarier, n.d.) Dengan kemampuan fasilitas yang optimal dalam jendela *design* membuat program ini memberikan kemudahan untuk mendesain *web* meskipun untuk para *web desainer* pemula sekalipun. Sedangkan kemampuan *Dreamweaver* untuk berintraksi dengan beberapa bahasa pemrograman seperti *PHP*, *ASP*, *JavaScript*, dan yang lainnya juga memberikan fasilitas maksimal kepada para *desiner web* yang menyertakan bahasa pemrograman *web* didalamnya. (an Environmenta, n.d.), (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017)

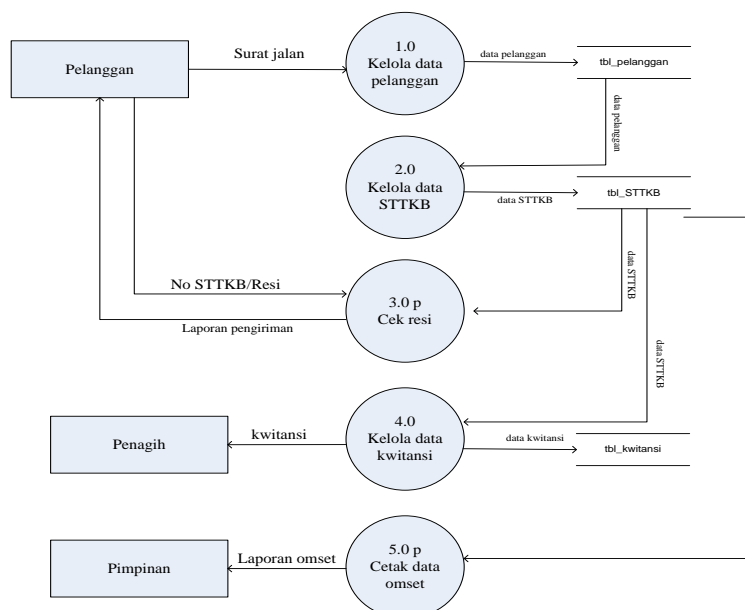
MySQL adalah suatu sistem relational *database* yang menyimpan data pada tabel berbeda dan tidak meletakkannya pada satu tabel saja. Hal ini meningkatkan kecepatan dan *fleksibilitas*. Tabel tersebut dihubungkan dengan suatu relasi yang didefinisikan sehingga dapat mengkombinasikan data dari beberapa tabel pada suatu saat. MySQL menggunakan standar (*Structure Query Language*), yaitu bahasa standar yang paling banyak digunakan untuk mengakses *database*. MySQL sebagai *databaseserver* yang memiliki konsep *database modern* dan memiliki banyak sekali keistimewaaan. (Cindiyasari, 2017), (CS, 2019), (Aditomo Mahardika Putra, 2021)

METODE



Gambar 1 Diagram Konteks Sistem informasi jasa ekspedisi pada CV Lintas Buana Abadi

Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) level 0 menggambarkan keseluruhan dari diagram konteks rancangan, dimana setiap bagian memiliki hubungan yang terkait dari satu bagian ke bagian lainnya yang saling bekerja sama menyelesaikan pekerjaan serta dengan tugas dan tanggung jawab, sesuai dengan tujuan perusahaan. Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) Sistem Informasi jasa ekspedisi pada CV Lintas Buana Abadi. (Savestra et al., 2021), (BRONDONG, n.d.), (NASIONAL, n.d.), (Amin, 2020)

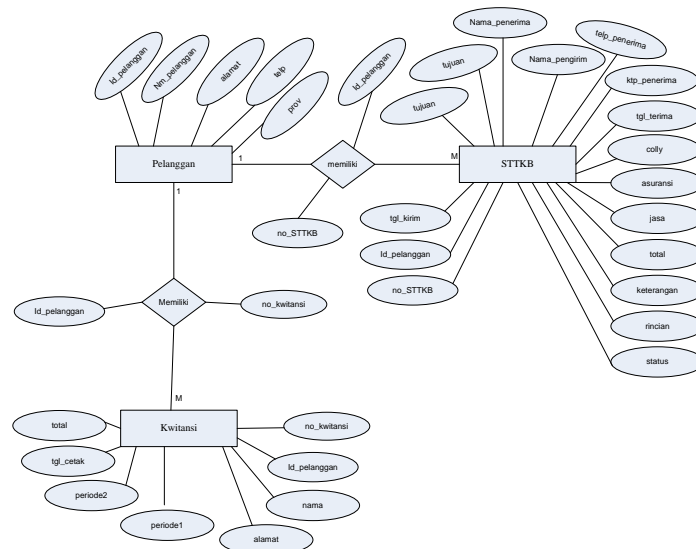


Gambar 2 *Data Flow Diagram* Sistem informasi jasa ekspedisi pada CV Lintas Buana Abadi

Id_pelanggan	nama_pelanggan	no_STTKB	tgl_kirim	tujuan	no_kwitansi	nama	total
01	Fajar Agung	001	1/1/2015	Jkt	01	Fajar Agung	Rp 10,000,000
01	Fajar Agung	010	11/10/2015	Jkt	02	Fortuna	Rp 8,000,000
01	Fajar Agung	015	15/11/2015	Jkt	03	Gramedia	Rp 700,000
04	Fortuna	002	1/2/2015	Jkt	04	Sarana Teknik	Rp 3,000,000
05	Gramedia	003	11/3/2015	Jkt	05	Winjaya	Rp 1,500,000

Tabel 1 NF Normalisasi

Entity Relationship Diagram merupakan salah satu model yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing merepresentasikan seluruh faktor dari sistem yang sedang dirancang, dengan menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*) maka sistem yang kita rancang dapat digambarkan secara sistematis. (SETIYANTO, 2016), (Marlyna, 2017), (Heaverly & EWK, 2020)



Gambar 3. *Entity Relationship Diagram* Sistem informasi jasa ekspedisi pada CV Lintas Buana Abadi

LOGIN

USER

PASSWORD

Gambar 4 *Form Login Admin*

LAPORAN OMSET CV. LINTAS BUANA ABADI 01-11-2015 s/d 31-12-2015						
No.	TANGGAL	ALUTRIA	PENYORONG	PENYORONG	JUMLAH	DANA PENDONGKON
1	02-11-2015	019	PT.Herwandi Mitra Teknologi	Bhineka.com	3	Rp.82.000
2	03-12-2015	020	Toko Bagus	PT.Ekstra Edukasi	12	Rp.208.000
3	03-12-2015	021	Kramedia	Toko Fajar Agung	15	Rp.250.000
4	03-12-2015	022	Cosmo	Toko Fajar Agung	5	Rp.70.000
5	04-12-2015	023	Cosmo	Toko Fajar Agung	6	Rp.84.000
6	05-12-2015	024	Cosmo	Toko Fajar Agung	2	Rp.40.000
						Total : Rp.734000

Bandar Lampung,
Mengetahui,

(_____)

Gambar 5 Form Cetak Laporan Omset

HASIL DAN PEMBAHASAN

Menggunakan sistem merupakan tahap mengoprasikan sistem. Tahap penggunaan sistem ini dilakukan setelah sistem selesai, kemudian peneliti melaksanakan pelatihan terhadap petugas yang akan menggunakan sistem, dengan memberi pengertian dan pengetahuan yang cukup tentang sistem informasi, posisi dan tugas setiap fungsi. Pelatihan ini untuk petugas yang akan mengoperasikan sistem, yaitu petugas *admin*. Hal ini dimaksudkan agar *user/pelanggan* memahami prosedur kerja sistem, dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang timbul yang dapat menghambat kelancaran operasional perusahaan, sehingga tujuan sistem dapat tercapai.

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

Gambar 6 Form Login

Pada saat aplikasi ini diakses, *form* yang akan membatasi hak akses user/pelanggan (masyarakat umum) dan petugas *admin* adalah *form login*. Pada *form login* ini *admin* dapat meng-*inputkan* nama *user* dan *password* dan *admin* dapat mengolah data dan menjalankan sistem.

CV. LINTAS BUANA ABADI JASA PENGIRIMAN BARANG		LAHURUNG : Jl. Raya Muruk No.28 Kedondolan Bandar Lampung Telp/Fax(0721) 254728, HP.0812 8801 7042 JAKARTA : Jl. Raya Pluit Selatan GRAND PLUIT MALL Blok C No.1 Jakarta Utara Telp/Fax(021) 8630899, HP.0812 8821 1138	
SURAT TANDA TERIMA KIRIM BARANG JKT No. : 024			
NAMA PENERIMA : Cosmo ALAMAT : Jl. Pluit			
NAMA PENGIRIM : Toko Fajar Agung ALAMAT : jl.Kartini			
ISI MENURUT PENGAKUAN	PERINCIAN BARANG / KG	BIAYA	KET
COLLY	2 printer	Rp.40.000	TAGIH
2			
<small>PERNYATAAN PENGIRIM :</small> Selaku pengirim kami menyatakan bahwa keterangan dari pedoman tata cara serta syarat-syarat pengiriman yang dituliskan/dicetak pada lembar SURAT ini adalah benar dan kami menyetujuinya. Terima Kasih Anda Telah Mempercayai Kami			
Tanda Tangan :	Tanda Tangan :	TANDA TANGAN / CAP PERUSAHAAN	
Nama Pengirim :	Nama Penerima :	Tanggal :	
Tanggal :	No.Telp/HP :		

Gambar 7 Tampilan Form Cetak STTKB

No	Nama Menu	Skenario Pengujian	Output Yang Diharapkan	Validasi
1.	Menu Beranda	Masuk ke website CV Lintas Buana Abadi	Menampilkan website CV Lintas Buana Abadi	Sesuai
2.	Menu Profil	Meng-klik tombol menu profil	Sistem akan menampilkan halaman profil CV Lintas Buana Abadi	Sesuai
3.	Menu Informasi	Meng-klik tombol menu informasi	Sistem akan menampilkan halaman informasi CV Lintas Buana Abadi	Sesuai
4.	Menu Panduan	Meng-klik tombol menu panduan	Sistem akan menampilkan halaman panduan CV Lintas Buana Abadi	Sesuai

5.	Menu Kontak Kami	Meng-klik tombol menu kontak kami	Sistem akan menampilkan halaman kontak kami CV Lintas Buana Abadi	Sesuai
6.	Menu Cek Resi	Memasukan nomor STTKB atau Resi	Sistem akan menampilkan halaman informasi pengiriman barang.	Sesuai

Tabel 2 Pengujian Blackbox Sistem Web untuk Pengunjung

Setelah melakukan pengujian di atas, berdasarkan hasil pengujian tersebut dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak dari sistem Informasi Pengolahan Data Jasa Ekspedisi pada CV Lintas Buana Abadi diharapkan dapat berjalan dengan baik dan mengeluarkan hasil yang sesuai. Dan dari hasil perhitungan tabel semua sistem yang di uji yaitu 100% sesuai.

SIMPULAN

Perancangan sistem informasi pengolahan data jasa ekspedisi berbasis *web* menggunakan Diagram Arus Data (*Data flow Diagram*, *Contex Diagram*, *Entity Relation Diagram* dan *Relation Diagram*) serta diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP. *Macromedia Dreamweaver CS 6* dan *Database My SQL* adalah perangkat lunak yang digunakan untuk merancang sistem atau program.

Berdasarkan hasil rancangan, dapat disimpulkan bahwa setelah dilakukan analisis terhadap sistem informasi pengolahan data jasa ekspedisi pada CV Lintas Buana Abadi. Hal ini memberikan kemudahan dan kecepatan bagi perusahaan dalam melakukan penyebaran informasi ke pelanggan, pelanggan tidak perlu menelpon ke perusahaan dalam melakukan pengecekan barang. Selain itu, melalui sistem pengolahan data jasa ekspedisi tersebut admin dapat melakukan pembuatan STTKB, Kwitansi dan Laporan Omset Bulanan dengan mudah. pelanggan dapat mengungkapkan kekurangan atau kelebihan yang disediakan fasilitas pada sistem sehingga dapat memberikan peluang perusahaan dalam memperbaiki kinerja perusahaan.

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 during 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 *TradersUluslararası 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 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.