

Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Asset pada BPDASHL Way Seputih Way Sekampung

Inas Nazihah
Sistem Informasi Akuntansi
Inasnazihah@gmail.com

Abstrak

Balai Pengelolaan DASHL Way Seputih Way Sekampung merupakan upaya perwujudan dalam rangka pengembangan pengelolaan DAS untuk menuju terwujudnya dayaguna dan hasil guna pengelolaan DAS yang didasarkan atas prinsip koordinasi, integrasi dan sinkronisasi. Adapun Laporan Akhir Studi ini adalah mengenai Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Aset pada BPDASHL Way Seputih Way Sekampung dimana proses pencatatan dilakukan secara manual serta pendataan aset yang masih kurang cermat mengakibatkan tumpang tindihnya dalam pengelolaan kendaraan. Tujuan penulisan Laporan Akhir Studi ini adalah untuk mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Aset pada BPDASHL Way Seputih Way Sekampung yang efektif dan efisien serta menghasilkan informasi berupa laporan pembelian asset kendaraan sampai dengan laporan penghapusan status asset kendaraan yang akurat dan tepat waktu. Pembahasan dalam penulisan Laporan Akhir Studi ini penulis menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan *MySQL* sebagai *database* dan menggunakan alat-alat pengembangan sistem berupa *Flowchart*, *Usecase Diagram*, *Activity Diagram* dan *Sequence Diagram*. Dengan adanya pengembangan sistem yang dilakukan, diharapkan dapat membantu BPDASHL Way Seputih Way Sekampung khususnya bagian Tata Usaha dalam penyajian Laporan Pembelian Aset, Laporan Daftar Inventaris Aset, Laporan Penyusutan Aktiva dan Laporan Jurnal Pembelian.

Kata Kunci : *Java, MySQL, Flowchart, Usecase Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram.*

PENDAHULUAN

Organisasi yang baik dapat terwujud apabila komponen-komponen didalamnya dapat berfungsi secara maksimal (Puspita et al., 2021). Suatu organisasi yang baik terdapat fungsi-fungsi manajerial yaitu: *planning*, *organizing*, *actuating* dan *controlling* (Pasha et al., 2020). Masing-masing fungsi harus saling berkaitan di dalamnya dan merupakan satu kesatuan yang tidak dapat dipisahkan. Suatu organisasi dapat mencapai tujuan dengan baik apabila mampu merencanakan program-program secara matang dengan memperhitungkan masa yang akan datang dan melaksanakan rencana yang telah dibuat (Aldino et al., 2021). Perencanaan dalam suatu organisasi merupakan proses dasar di dalam manajemen untuk merumuskan tujuan dan cara mencapainya (Suwarni et al., 2021). Bentuk organisasi menuntut kemampuan manajemen yang lebih baik, terutama kemampuan teknis, karena semua pekerjaan dalam organisasi tidak dapat dilakukan sendiri (Febrian & Hapsari, 2019).

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri No. 17 Tahun 2007 manajemen aset digunakan di lingkungan pemerintah daerah maupun perguruan tinggi. Sistem informasi asset berfungsi

untuk melakukan pencatatan mengenai pengadaan, pengesahan, penggunaan, perawatan, status, serta kondisi aset tersebut. Aset dapat meliputi inventarisasi tanah, gedung, jaringan, peralatan seperti alat tulis kantor, ruang/gudang dan barang-barang yang terdapat di dalamnya, lokasi lainnya dan barang-barang yang terdapat di dalamnya (Rusliyawati et al., 2021). Namun, pengelolaan aset daerah selama ini belum terlaksana sebagaimana yang diharapkan untuk mencapai daya guna dan hasil guna yang maksimal, sehingga diperlukan peraturan-peraturan sebagai pedoman dalam pelaksanaan pengelolaan aset daerah. Selama ini pengelolaan barang inventaris daerah dilaksanakan atas dasar ketentuan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 1997 sebagai peraturan pokok terhadap aturan barang inventaris pemerintah daerah. Aset daerah adalah semua harta kekayaan milik daerah baik barang berwujud maupun barang tak berwujud (Kepmendagri No. 29 Tahun 2002 Bab I pasal 1).

Peranan pengelolaan yang baik dan benar sangat diperlukan terutama di dalam manajemen asset (Teknologi, Jtsi, Lestari, et al., 2021). Karena kebutuhan informasi mengenai data dan informasi suatu aset sangatlah penting guna untuk memperbaiki kinerja atau efisiensi di dalam suatu instansi atau lembaga (Indrayuni, 2019). Manajemen aset yang tepat dapat membantu instansi dalam mengidentifikasi daftar kekayaan, tidak hanya untuk melihat aset mana saja yang telah dibeli, berapa biayanya, aset mana saja yang sedang digunakan dan bagaimana pemanfaatannya, tetapi juga dapat mencegah hilangnya atau pencurian aset dan yang paling penting memudahkan proses pertanggungjawabannya, terutama oleh instansi-instansi yang bertanggungjawab kepada daerah (Damayanti, 2021).

Unit pengelolaan aset daerah sangat berperan dalam pengadaan serta pengelolaan sarana prasarana untuk mendukung pelaksanaan tugas pokok dan fungsi organisasi, karena faktor-faktor lain seperti sumber daya manusia dan sistem kerja yang tidak dapat dioptimalkan penggunaannya tanpa dukungan sarana dan prasarana yang memadai (Wahyudi et al., 2021). Oleh karena itu, sistem pengelolaan aset daerah senantiasa dilaksanakan secara efektif dan efisien dengan prinsip pada transparansi dan perlakuan yang adil bagi semua pihak, agar hasilnya dapat dipertanggungjawabkan dari segi fisik, keuangan maupun manfaatnya bagi kelancaran tugas pemerintahan dan pelayanan masyarakat (Anggarini et al., 2021).

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem adalah kumpulan dari subsistem-subsistem yang saling berintraksi dan berhubungan membentuk satu kesatuan sehingga tujuan atau sasaran sistem tersebut dapat tercapai (Megawaty, 2020), (Rumalutur & Ohoiwutun, 2018).

Informasi

Informasi adalah sebuah hasil pengolahan data yang mana hasil dari pengolahan data tersebut akan menjadi sebuah informasi yang dapat digunakan oleh suatu organisasi atau perusahaan sebagai dasar pengambilan keputusan (Ahluwalia, 2020), (Permana & Puspaningrum, 2021).

Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Susanto & Puspaningrum, 2019), (Windane & Lathifah, 2021).

Manajemen

Manajemen adalah suatu proses yang dilakukan oleh satu atau lebih individu untuk mengkoordinasikan berbagai aktivitas lain untuk mencapai hasil-hasil yang tidak bisa apabila satu individu itu bertindak sendiri (Kurniadi, Y U., 2020), (Aldino et al., 2021). Manajemen juga bias didefinisikan sebagai suatu kemampuan seseorang untuk mempengaruhi orang lain supaya orang tersebut dapat termotivasi menggunakan keahliannya untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan (Mustika et al., 2018). Juga suatu proses penggunaan sumber daya secara efektif untuk mencapai sasaran. Dapat diartikan juga sebagai suatu rangkaian tindakan dengan maksud untuk mencapai hubungan kerjasama yang rasional dalam suatu sistem administrasi (Aldino et al., 2021), (Damayanti, 2021).

Aset

Asset (Aset) adalah barang yang dalam pengertian hukum disebut benda, yang terdiri dari benda tidak bergerak dan benda bergerak, baik yang berwujud (*tangible*) maupun yang tidak berwujud (*intangible*), yang tercakup dalam aktiva / kekayaan atau harta kekayaan dari suatu instansi, organisasi, badan usaha atau individu perorangan (Rusliyawati et al., 2021).

Aktiva Tetap

Aktiva tetap adalah aktiva yang berwujud yang diperoleh dalam bentuk siap pakai atau dengan dibangun lebih dahulu, yang digunakan dalam operasi perusahaan, tidak dimaksudkan untuk dijual dalam rangka kegiatan normal perusahaan dan mempunyai masa manfaat lebih dari satu tahun (Rahman Isnain et al., 2021), (Teknologi, Jtsi, Akuntansi, et al., 2021).

WaterFall

Pengembangan sistem berarti menyusun sistem baru untuk mengganti sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki bagian-bagian tertentu dalam sistem lama (Mardinata & Khair, 2017), (Andrian, 2021), (Listiyani & Subhiyakto Rosi, 2021). Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem yaitu dengan siklus klasik/air terjun dengan tahapan-tahapan yang terdiri dari Survei Sistem, Analisis Sistem, Desain Sistem, Pembuatan Sistem, Implementasi Sistem dan Pemeliharaan Sistem. Dalam metode air terjun setiap tahun harus diselesaikan (Gunawan D, 2020), (Ade & Novri, 2019).

UML (Unified Model Language)

Menurut (Oktavia et al., 2021) UML adalah sekumpulan spesifikasi yang dikeluarkan oleh OMG. UML terbaru adalah UML 2.3 yang terdiri dari 4 macam spesifikasi, yaitu diagram interchange specification, UML infrastructure, UML Superstructure, dan objek constraint language (Ade & Novri, 2019), (Dewi et al., 2021).

“*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 (Prasetyo & Suharyanto, 2019).

JAVA

Java adalah bahasa pemrograman objek murni karena semua kode programnya dibungkus dalam kelas (Ahluwalia, 2020), (Yolanda & Neneng, 2021). Bahasa pemograman *java* adalah bahasa pemrograman berorientasi objek (PBO) atau *Object Oriented Programming (OOP)*. *Java* bersifat netral, tidak bergantung pada suatu *platform*, dan mengikuti prinsip *WORA (Write Once and Run Anywhere)* (Bararah et al., 2017), (Kardiansyah & Salam, 2020).

MySQL

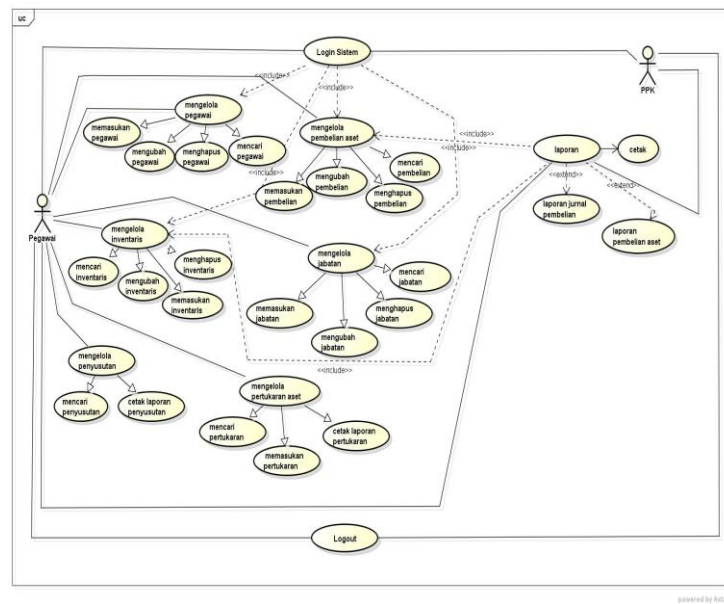
SQL (Structur Query Language) merupakan bahasa yang banyak digunakan dalam berbagai produk database (Prasetyo & Suharyanto, 2019). *MySQL* pertama kali dibuat dan dikembangkan di Swedia, yaitu oleh David Axmark, Allan Larson, dan Michael “Monty” Widenius (Anggraini et al., 2020). Mereka mengembangkan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

METODE

Kebutuhan Fungsional

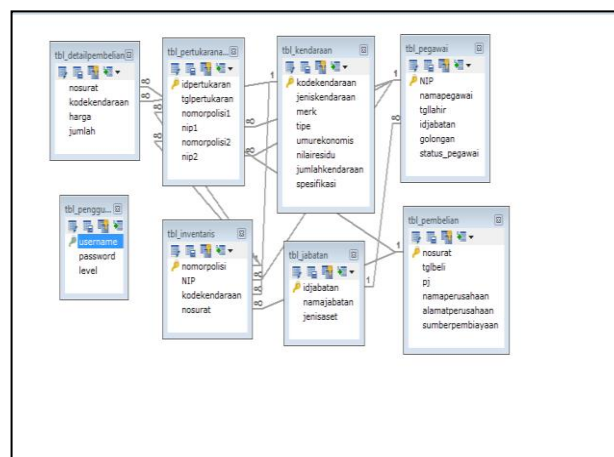
Kebutuhan fungsional adalah kebutuhan yang berisi proses-proses dan informasi apa saja yang nantinya dilakukan dan dihasilkan oleh sistem (Ariyanti, 2020), (Lamada et al., 2020), (Puspaningrum, 2017). Dalam kebutuhan fungsional ini, aplikasi yang dirancang sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan dapat berjalan pada SMA Negeri 1 Air Nanningan. Berikut kebutuhan fungsional yang yaitu sistem dapat mengolah bukti pembayaran komite dan komputer pada saat pembuatan laporan pembayaran komite dan komputer. Sistem dapat membuat laporan-laporan yang berkaitan dengan pembayaran komite dan komputer. Sistem ini diharapkan dapat membantu karyawan lebih cepat dalam memproses pembayaran komite dan komputer Sistem ini diharapkan dapat membantu perusahaan untuk melakukan pemantauan saat pembayaran komite dan komputer dan saat pembayaran komite dan komputer.

Use Case Diagram



Gambar 1 Use Case Diagram

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 secara fisik dan memori skunder yang akan berdampak pula pada bagaimana mengelompokkan dan berbentuk keseluruhan data yang terkait dalam system yang dirancang. Rancangan hubungan antar file yang dihubungkan dengan kunci relasi untuk model desain basis data secara logis (*Logical Database Desain*), dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 2 Relasi Tabel

Metode Pengumpulan Data

Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data dengan metode *interview* yaitu metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung dengan orang-orang yang terkait di bagian pemasaran dan pemesanan ayam potong pada Sumber Mulia Abadi, wawancara dilakukan oleh satu narasumber pada pimpinan sehingga didapat data yang valid (Pasha & Suryani, 2017), (Riskiono & Pasha, 2020).

Pengamatan (*Observation*)

Pengumpulan data dengan mengamati atau *observation* yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan dan pencatatan secara langsung (Samsudin et al., 2019). Mempelajari segala sesuatu yang berhubungan dengan sistem yang ada saat ini. Mengamati secara langsung seputar sistem yang berjalan mengenai mengenai proses pesanan hotline *sparepart*, yang menghasilkan laporan *pesanan hotline sparepart* (Rianto, 2021), (Ade & Novri, 2019).

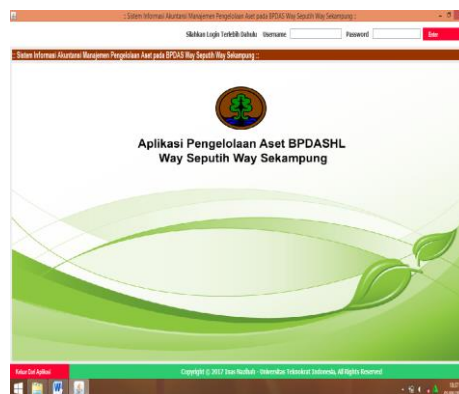
Dokumentasi (*Documentations*)

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca, mencatat, mengutip, dan mengumpulkan data-data secara teoritis dari buku-buku dan jurnal sebagai landasan penyusunan penelitian (Andrian, 2021). Peneliti meminjam buku di perpustakaan Teknokrat, mencari data dari jurnal juga dilakukan untuk reverensi laporan ini, dimana teori tersebut diletakkan pada landasan teori (Gotama et al., 2021), (Teknokrat, n.d.).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

Tampilan Interface



Gambar 3 Tampilan Login



Gambar 4 Tampilan Halaman Utama

No Jabatan	Nama Jabatan	Jenis Asat yang diizinkan
1	J-01	Kepala Bala
2	J-02	Kepala Sub Bagian Tata Usaha
3	J-03	Kepala Seksi Bina
4	J-04	Kepala Seksi Evaluasi
5	J-05	Kepala Seksi Program

Gambar 5 Tampilan Halaman Form Data Jabatan


NIP	Nama Pegawai	Tgl Lahir	Jabatan	Golongan	Status Pegawai
19620815199203001	Dharmawan, S.H., H.M.	15 Agustus 1961	Kepala Bala	Ju/1	JAF
19620226199203001	Bontor Sheteng, S.E., H.S.D.	26 Juni 1962	Kepala Seksi Evaluasi	Ju/1	JAF
19620616198903001	Dudi Syamsudi, B.S.d.,	16 Juni 1963	Kepala Seksi Program	SD/1	JAF
19630723199403001	Rohaniwati, S.E.	23 Juli 1963	Kepala Sub Bagian Tata U.	SD/1	JAF
19680629199403006	Wahani	29 Juni 1968	Pegawai	SD/1	JAF
19700329199403001	Sudhono	29 Maret 1970	Pegawai	SD/1	JAF
198208132001120011	Nero Prasanto	13 Agustus 1982	Pegawai	SD/1	JAF

Gambar 6 Tampilan Halaman Form Data Pegawai


Kode	Jenis Kendaraan	Merk	Tipe	Umur Ekt
------	-----------------	------	------	----------

Gambar 7 Tampilan Form Pembelian


Gambar 8 Tampilan Form Inventaris

 KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN DIREKTORAT JENDERAL PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG WAY SEPUTIH WAY SEKAMPUNG J. H. Zainal Abidin Pagar Alam, Rajabasa, Bandar Lampung - 35144 Telpos: (021) 781248, Faksimil: (021) 781248					
Laporan Pembelian Cash		Periode : 01/01/2016		s.d. 30/07/2017	
Merk	Type	Harga Pembelian	Jumlah	Jumlah Bayar	Keterangan
No Surat : SP 197/BPDASHL.WSS- 1/2016	Pl : Ratuwati	Perusahaan Pemilik - CV KSP ENTERTAINMENT		Tgl Bch : 27/07/2016	
TOYOTA	AVANZA	Rp 250,000,000	4 Unit	Rp 1,000,000,000	Lunas
				Total Bayar :	Rp 1,000,000,000
Bandarlampung, 02 August 2017 Kepala Balai, Selaku Kuasa Pengguna Anggaran Dustirawan, S.Hut., M.M NIP. 19610815 1992013 1 001					

Gambar 9 Tampilan Laporan Pembelian Aset

 KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN DIREKTORAT JENDERAL PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG WAY SEPUTIH WAY SEKAMPUNG J. H. Zainal Abidin Pagar Alam, Rajabasa, Bandar Lampung - 35144 Telpos: (021) 781248, Faksimil: (021) 781248						
Laporan Data Inventaris (Aset Kendaraan)						
No.	Pemangung Jawab	Pemakai (Nama/NIP)	Merk / Tipe	Nomor Polisi	No Surat	Sumber Pembiayaan
1	Ratuwati	Ratuwati (196510042009012004)	TOYOTA/AVANZA	BE 2345	SP 197/BPDASHL. WSS-1/2016	SIPA
2	Ratuwati	Inas (2565787)	TOYOTA/AVANZA		SP 197/BPDASHL. WSS-1/2016	SIPA
Bandarlampung, 02 August 2017 Kepala Balai, Selaku Kuasa Pengguna Anggaran Dustirawan, S.Hut., M.M NIP. 19610815 1992013 1 001						

Gambar 10 Tampilan Laporan Inventaris Aset

 KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN DIREKTORAT JENDERAL PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG BALAI PENGELOLAAN DAERAH ALIRAN SUNGAI DAN HUTAN LINDUNG WAY SEPUTIH WAY SEKAMPUNG J. H. Zainal Abidin Pagar Alam, Rajabasa, Bandar Lampung - 35144 Telpos: (021) 781248, Faksimil: (021) 781248					
Jurnal Pembelian Tunai		Periode : 01/01/2016		s.d. 30/07/2017	
Tanggal	Uraian	Debet	Kredit		
27/07/2016	4 TOYOTA/AVANZA KAS	Rp 1,000,000,000			Rp 1,000,000,000
Jumlah		Rp 1,000,000,000	Rp 1,000,000,000		
Bandarlampung, 02 August 2017 Kepala Balai, Selaku Kuasa Pengguna Anggaran Dustirawan, S.Hut., M.M NIP. 19610815 1992013 1 001					

Gambar 11 Tampilan Jurnal Pembelian

SIMPULAN DAN SARAN

Pembuatan aplikasi Sistem Manajemen Pengelolaan Aset pada BPDASHL Way Seputih Way Sekampung dibuat atau dirancang dengan menggunakan Perancangan Berorientasi Objek, dengan membuat *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram*. Perancangan sistem juga menggunakan analisis PIECES untuk mengetahui antara perbedaan sistem lama dengan sistem baru. Sistem ini dibangun dengan tujuan untuk

mempermudah bagian tata usaha dalam menangani pengelolaan aset secara efektif dan efisien sehingga dapat menghasilkan laporan pembelian aset, laporan data inventaris aset, laporan penyusutan aset, dan laporan jurnal pembelian secara akurat dan tepat waktu.

REFERENSI

- Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNAKAN Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), . *Jurnal Informanika*, 5(2).
- Ahluwalia, L. (2020). EMPOWERMENT LEADERSHIP AND PERFORMANCE: ANTECEDENTS. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 7(1), 283.
[http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo de Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL](http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo%20de%20Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL)
- Aldino, A. A., Hendra, V., & Darwis, D. (2021). Pelatihan Spada Sebagai Optimalisasi Lms Pada Pembelajaran Di Masa Pandemi Covid 19. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 72.
<https://doi.org/10.33365/jsstcs.v2i2.1330>
- Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), 85–93.
- Anggarini, D. R., Nani, D. A., & Aprianto, W. (2021). Penguatan Kelembagaan dalam Rangka Peningkatan Produktivitas Petani Kopi pada GAPOKTAN Sumber Murni Lampung (SML). *Sricommerce: Journal of Sriwijaya Community Services*, 2(1), 59–66.
<https://doi.org/10.29259/jscs.v2i1.59>
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70.
- Ariyanti, L. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(1), 90–96.
- Bararah, A. S., Ernawati, & Andreswari, D. (2017). Implementasi Case Based Reasoning. *Jurnal Rekursif*, 5(1), 43–54.
- Damayanti. (2021). Digitalisasi Sistem Peminjaman Buku Pada Smk Negeri 2 Kalianda Lampung Selatan. *Journal of Social ...*, 2(2), 128–138.
<https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1368>
- Dewi, R. K., Ardian, Q. J., Sulistiani, H., & Isnaini, F. (2021). Dashboard Interaktif Untuk Sistem Informasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Mazroatul'Ulum. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 116–121.
- Febrian, A., & Hapsari, chintia annisa vina. (2019). Strategi Pemasaran Dalam Memengaruhi Keputusan Pembelian Melalui Minat Beli Sebagai Mediasi. *Buletin Studi Ekonomi*, 24(2), 279–287.
- Gunawan D. (2020). *Komparasi Algoritma Support Vector Machine Dan Naïve Bayes*

- Dengan Algoritma Genetika Pada Analisis Sentimen Calon Gubernur Jabar 2018-2023*. V(1), 135–138. <https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2>
- Indrayuni, E. (2019). Klasifikasi Text Mining Review Produk Kosmetik Untuk Teks Bahasa Indonesia Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 7(1), 29–36. <https://doi.org/10.31294/jki.v7i1.1>
- Kardiansyah, M. Y., & Salam, A. (2020). *Literary Translation Agents in the Space of Mediation: A Case Study on the Production of The Pilgrimage in the Land of Java*.
- Kurniadi, Y U., et al. (2020). Nusantara (Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial). *Nusantara: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 7(2), 408–420.
- Lamada, M. S., Miru, A. S., & Amalia, R.-. (2020). Pengujian Aplikasi Sistem Monitoring Perkuliahan Menggunakan Standar ISO 25010. *Jurnal MediaTIK*, 3(3). <https://doi.org/10.26858/jmtik.v3i3.15172>
- Listiyan, E., & Subhiyakto Rosi, E. (2021). Rancang Bangun Sistem Inventory Gudang Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Di CV.Aqualux Duspha Abadi). *Jurnal Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1, 74–82.
- Mardinata, E., & Khair, S. (2017). *Membangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Nasabah*. 17(1), 27–35.
- Megawaty, D. A. (2020). Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 98–101.
- Mustika, M., Sugara, E. P. A., & Pratiwi, M. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif dengan Menggunakan Metode Multimedia Development Life Cycle. *Jurnal Online Informatika*, 2(2), 121. <https://doi.org/10.15575/join.v2i2.139>
- Oktavia, W., Sucipto, A., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi E-Marketplace Untuk Produk Titik Media Reklame Perusahaan Periklanan (Studi Kasus : P3I Lampung)*. 2(2), 8–14.
- Pasha, D., & Suryani, E. (2017). Pengembangan Model Rantai Pasok Minyak Goreng Untuk Meningkatkan Produktivitas Menggunakan Sistem Dinamik pada PT XYZ. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 3(2), 116–128.
- Pasha, D., thyo Priandika, A., & Indonesian, Y. (2020). ANALISIS TATA KELOLA IT DENGAN DOMAIN DSS PADA INSTANSI XYZ MENGGUNAKAN COBIT 5. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 7–12.
- Permana, J. R., & Puspaningrum, A. S. (2021). *IMPLEMENTASI METODOLOGI WEB DEVELOPMENT LIFE CYCLE UNTUK MEMBANGUN SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : MAN 1 LAMPUNG TENGAH)*. 2(4), 435–446.
- Prasetyo, K., & Suharyanto, S. . (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Ikitama Jakarta. *Jurnal Teknik Komputer*, 5(1), 119–126. <https://doi.org/10.31294/jtk.v5i1.4967>
- Puspaningrum, A. S. (2017). *Pengukuran Kesesuaian Fungsional Dengan Pendekatan Berorientasi Tujuan Pada Sistem Informasi Akademik (SIA) Berdasarkan Model Kualitas ISO/IEC 25010*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Puspita, K., Alkhalifi, Y., & Basri, H. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Dengan Metode Spiral. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 23(1), 35–42. <https://doi.org/10.31294/p.v23i1.10434>
- Rahman Isnain, A., Pasha, D., & Sintaro, S. (2021). Workshop Digital Marketing “Temukan Teknik Pemasaran Secara Daring.” *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 113–120. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1365>

- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Metode Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Website E-Learning. *Jurnal TeknoInfo*, 14(1), 22–26.
- Rumalutur, S., & Ohoiwutun, J. (2018). Sistem Kendali Otomatis Panel Penerangan Luar Menggunakan Timer Theben Sul 181 H Dan Arduino Uno R3. *Electro Luceat*, 4(2), 43–51. <https://doi.org/10.32531/jelekn.v4i2.143>
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021). Penerapan Metode Garis Lurus Dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap Pada Po Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jimasia/article/view/864>
- Samsudin, M., Abdurahman, M., & Abdullah, M. H. (2019). Sistem Informasi Pengkreditan Nasabah Pada Koperasi Simpan Pinjam Sejahtera Baru Kota Ternate Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 2(1), 11–23. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v2i1.16>
- Susanto, E. R., & Puspaningrum, A. S. (2019). *Rancang Bangun Rekomendasi Penerima Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat*. 15(1), 1–12.
- Suwarni, E., Rosmalasar, T. D., Fitri, A., & Rossi, F. (2021). Sosialisasi Kewirausahaan Untuk Meningkatkan Minat dan Motivasi Siswa Mathla'ul Anwar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(4), 157–163. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.28>
- Tantowi, A., Pasha, D., & Priandika, A. T. (2021). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BERBASIS SMS GATEWAY (Studi Kasus: SMK NEGERI 1 Bandar Lampung). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Teknologi, J., Jtsi, I., Akuntansi, S. I., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *Produksi Pada Konveksi Sjm Bandar Lampung*. 2(1), 65–73.
- Teknologi, J., Jtsi, I., Lestari, G., & Puspaningrum, A. S. (2021). *Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Tunjangan Karyawan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Studi Kasus : Pt Mutiara Ferindo Internusa*. 2(3), 38–48.
- Wahyudi, A., Satyarno, I., Budi Suparma, L., & Taufik Mulyono, A. (2021). Quality Assurance Dan Quality Control Pemeriksaan Jembatan Dengan Aplikasi Invi-J. *Jurnal Transportasi*, 21(2), 81–92. <https://doi.org/10.26593/jtrans.v21i2.5156.81-92>
- Windane, W. W., & Lathifah, L. (2021). E-Commerce Toko Fisago.Co Berbasis Android. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(3), 285–303. <https://doi.org/10.33365/jatika.v2i3.1139>
- Yolanda, S., & Neneng, N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 24–34.