

## **Sistem Pengelolaan Kas Pada Kegiatan WP3WT Kanwil Bpn Provinsi Lampung**

Kartika Suwardi  
Sistem Informasi Akuntansi  
\*) kartikasuardi@gmail.com

### **Abstrak**

Badan Pertanahan Nasional (BPN) adalah Lembaga Pemerintah Non Kementrian yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Presiden dan dipimpin oleh Kepala (Sesuai dengan Perpres No. 63 Tahun 2013). Kegiatan Wilayah Pesisir, Pulau-Pulau Kecil, Perbatasan dan Wilayah Tertentu (WP3WT), merupakan salah satu kegiatan pada Kanwil BPN Provinsi Lampung. Pengelolaan kas pada kegiatan WP3WT merupakan bagian dari beberapa aktivitas pada Kanwil BPN Provinsi Lampung, sehingga dibutuhkan Sistem Pengelolaan Kas yang dapat melakukan fungsi-fungsi pengelolaan kas secara efektif dan efisien. Permasalahan saat ini di Kanwil BPN Provinsi Lampung belum tersedianya sistem pengelolaan kas, Kanwil BPN Provinsi Lampung sudah menggunakan *Microsoft excel dan Microsoft word*. Masalah lamanya pembuatan laporan atas pengelolaan kas, belum tersimpannya pekerjaan dalam database adalah beberapa contoh kasus yang sering terjadi di dalam pengelolaan kas. Hal tersebut membuat lambatnya pemrosesan laporan pengelolaan kas yang akan di validasi oleh pimpinan. Metode yang digunakan adalah metode *waterfall* untuk melakukan analisa dan perancangan. Pada tahap analisa dilakukan studi lapangan, wawancara dan tinjauan pustaka, berdasarkan analisis dan pembahasan serta hasil penelitian, penulis merancang sebuah Sistem Pengelolaan Kas pada Kegiatan WP3WT Kanwil Provinsi Lampung yang perancangan menggunakan diagram UML: *Usecase Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram*, sedangkan untuk bahasa pemrograman menggunakan *java*, aplikasinya netbeans 8.0 dan *MySQL* sebagai *database*. Dari perancangan yang telah dilakukan, maka terbentuklah suatu sistem pengelolaan kas kegiatan WP3WT. Sistem ini meliputi penerimaan dan pengeluaran kas dengan disertainya buku pembantu dalam sistem. Sistem dapat digunakan pada bagian P3 bagian bendahara dan pimpinan sehingga dalam pembuatan laporan dapat lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci : Pengelolaan kas, WP3WT, Waterfall, Kanwil BPN Provinsi Lampung**

---

### **PENDAHULUAN**

Pada era globalisasi sekarang ini pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat dan sangat mempengaruhi seluruh umat manusia di seluruh dunia. Oleh karena itu, seiring dengan perkembangan zaman, manusia berusaha untuk menciptakan peralatan dan teknik yang dapat mempermudah serta menyempurnakan pengolahan dan penyimpanan informasi, sehingga menghasilkan informasi yang cepat dan akurat. Dari sekian banyaknya teknologi, komputer merupakan salah satu alat untuk membantu dan menyempurnakan pengolahan dan penyampaian informasi (Endang Woro Kasih, 2018), (Mata, 2022). Teknologi komputer dapat mempermudah berbagai kegiatan, untuk menghasilkan informasi sebagai penunjang dalam pengambilan keputusan, selain itu keutuhan data lebih terjamin (V. A. Safitri et al., 2020).

Salah satu perkembangan yang penting adalah semakin dibutuhkannya penggunaan alat pengolahan data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan perusahaan yang ingin mengembangkan usaha dan mencapai tujuannya harus mengikuti era globalisasi dengan menggunakan alat pendukung pengolahan data, maka semua bidang dalam suatu perusahaan atau instansi dapat dikomputerisasi, dalam hal ini bidang yang dianggap penting

dan utama karena hal ini dapat mendukung keberhasilan perusahaan dalam mencapai tujuan (Isnain et al., 2021), (V. A. Safitri et al., 2019), (Pinem, 2018). Sistem Pengelolaan Kas adalah suatu perencanaan struktur organisasi, metode dan alat-alat yang dikoordinasikan yang digunakan di dalam perusahaan atau instansi dengan tujuan menjaga keamanan harta (anggaran) milik perusahaan atau instansi (Supriadi & Oswari, 2020), (Putri et al., 2021), (Rossi et al., 2021). Dari Sistem Pengelolaan Kas tersebut akan diketahui prosedur yang membentuk sistem, fungsi-fungsi yang terkait, dokumen-dokumen yang digunakan, catatan-catatan yang digunakan perusahaan (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (Susanto et al., 2021).

Badan Pertanahan Nasional (BPN) adalah Lembaga Pemerintah Non Kementrian yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Presiden dan dipimpin oleh Kepala (Sesuai dengan Perpres No. 63 Tahun 2013). Kegiatan Wilayah Pesisir, Pulau-Pulau Kecil, Perbatasan dan Wilayah Tertentu (WP3WT), merupakan salah satu kegiatan pada Kanwil BPN Provinsi Lampung. Pengelolaan kas pada kegiatan WP3WT merupakan bagian dari beberapa aktivitas pada Kanwil BPN Provinsi Lampung, sehingga dibutuhkan Sistem Pengelolaan Kas yang dapat melakukan fungsi-fungsi pengelolaan kas secara efektif dan efisien. Permasalahan saat ini di Kanwil BPN Provinsi Lampung belum tersedianya sistem pengelolaan kas, Kanwil BPN Provinsi Lampung sudah menggunakan *Microsoft excel dan Microsoft word*. Masalah lamanya pembuatan laporan atas pengelolaan kas, belum tersimpannya pekerjaan dalam database adalah beberapa contoh kasus yang sering terjadi di dalam pengelolaan kas. Hal tersebut membuat lambatnya pemrosesan laporan pengelolaan kas yang akan di validasi oleh pimpinan.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk membuat suatu sistem pengelolaan kas yang diharapkan dapat memberikan kemudahan dan mampu meningkatkan efektivitas kerja dibagian Seksi Pengaturan dan Penataan Pertanahan (P3) serta dapat menghasilkan suatu informasi yang cepat dan akurat.

Maka dengan demikian penulis mencoba menarik permasalahan tersebut untuk dijadikan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM PENGELOLAAN KAS PADA KEGIATAN WP3WT KANWIL BPN PROVINSI LAMPUNG”**.

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Sistem**

Suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu dapat didefinisikan sebagai system (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021), (Dharma et al., 2020). Suatu rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berhubungan, yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan disebut sebagai system (SETIYANTO, 2016), (Marlyna, 2017), (Heaverly & EWK, 2020). Jadi dapat disimpulkan bahwa sistem adalah sebuah rangkaian atau kelompok dari satu atau lebih komponen yang salih berhubungan untuk mencapai tujuan tertentu (NASIONAL, n.d.), (Amin, 2020).

### **Informasi**

Data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendatang (Pramita et al., n.d.), (Bertarina & Arianto, 2021). Hasil pemrosesan data yang diperoleh dari setiap elemen sistem

tersebut menjadi bentuk yang mudah dipahami dan merupakan pengetahuan yang relevan yang dibutuhkan oleh orang untuk menambah pemahamannya terhadap fakta-fakta yang ada (Savestra et al., 2021), (BRONDONG, n.d.). Kesimpulan dari informasi adalah hasil pemrosesan data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang mudah dipahami dan berarti bagi penerimanya dan bermanfaat bagi pemakainya (Aditomo Mahardika Putra, 2021), (CS, 2019).

### **Konsep Dasar Informasi**

Informasi merupakan hasil pengolahan data atau fakta yang dikumpulkan dengan cara tertentu (Celarier, n.d.), (Cindiyasari, 2017). Informasi disajikan dalam bentuk yang mudah dipahami dan merupakan pengetahuan yang relevan yang dibutuhkan untuk menambah wawasan bagi pemakainya guna mencapai suatu tujuan (Sukawirasa et al., 2008), (Hafidz, 2021). Suatu informasi harus berkualitas (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017). Adapun kualitas informasi tersebut yaitu (PRASETYAWAN, n.d.), (an Environmenta, n.d.):

- a. Keakuratan dan teruji kebenarannya  
Artinya informasi harus bebas kesalahan-kesalahan, tidak bias, dan tidak menyesatkan.
- b. Kesempurnaan informasi  
Artinya informasi tersebut harus disajikan lengkap tanpa pengurangan, penambahan, atau perubahan.
- c. Tepat waktu  
Artinya informasi harus disajikan secara tepat waktu.
- d. Relevansi  
Artinya informasi akan memiliki nilai manfaat yang tinggi, jika informasi tersebut diterima oleh mereka yang membutuhkan.
- e. Mudah dan murah  
Artinya bagaimana cara yang dilakukan dan seberapa biaya yang dikeluarkan untuk memperoleh informasi.

### **Sistem Informasi**

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai kumpulan elemen yang saling erhubungan satu sama lain yang membentuk satu kesatuan untuk mengintegrasikan data, memproses dan menyimpan serta mendistribusikan informasi (Bonar Siregar, 2021), (Budiman & Sidiq, n.d.), (PUSPITASARI, n.d.). Mendefinisikan Sistem Informasi sebagai berikut (Saputra, 2020a). Sistem Informasi didefinisikan sebagai suatu alat untuk menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi pemakainya (AS & Baihaqi, 2020), (Akbar, 2019). Komponen-komponen sistem informasi adalah sebagai berikut (Suwarni et al., 2022):

1. Perangkat keras yaitu perangkat keras komponen untuk melengkapi kegiatan masukan data, memproses data, dan keluaran data.
2. Perangkat lunak yaitu program dan instruksi yang diberikan ke komputer.
3. Database yaitu kumpulan data dan informasi yang diorganisasikan sedemikian rupa sehingga mudah diakses pengguna sistem informasi.
4. Telekomunikasi yaitu komunikasi yang menghubungkan antara pengguna sistem dengan sistem computer secara bersama-sama ke dalam suatu jaringan kerja yang efektif.
5. Manusia yaitu personel dari sistem informasi, meliputi manajer, analis, programmer, dan operator, serta bertanggung jawab terhadap perawatan sistem.

### **Pengertian Kas**

Kas dapat berupa uang logam atau uang kertas yang ada dalam perusahaan (*Cash On Hand*) dan disimpan di bank yang pengambilannya tidak pasti (*Cash On Bank*) misalnya, simpanan giro, tabungan yang bebas pengambilannya serta alat pembayaran lainnya (Handayani et al., 2022). Kas adalah Segala sesuatu (baik yang berbentuk uang atau bukan) yang dapat tersedia dengan segera dan diterima sebagai alat pelunasan kewajiban pada nilai nominalnya (Anars et al., 2018), (Saputra, 2020b). Kas adalah uang tunai yang dipersembahkan dengan saldo rekening giro yang tidak dibatasi penggunaannya untuk membiayai kegiatan entitas pemerintah daerah (An'ars, 2022).

### **Pengertian pengelolaan kas**

Pengelolaan kas adalah suatu sistem pengelolaan perusahaan yang mengatur arus kas (cash flow) untuk mempertahankan likuiditas perusahaan serta memanfaatkan idle cash dan perencanaan cash (Damayanti et al., 2021). Dalam praktiknya selama perusahaan atau lembaga peroperasi terdapat macam aliran kas. Pertama aliran kas masuk dan aliran kas keluar, aliran kas masuk dan aliran kas keluar akan terjadi terus menerus seumur hidupnya perusahaan. Oleh karena itu pihak manajemen perlu mengatur baik aliran kas masuk dan aliran kas keluar. Hal-hal yang perlu diatur misalnya agar jumlah yang masuk selalu lebih besar ketimbang uang keluar. Dengan demikian, keseimbangan arus kas perusahaan dapat terjaga (Mathar et al., 2021).

### **Unsur-Unsur Sistem Pengelolaan Kas**

Dalam sistem pengelolaan kas pada kegiatan wp3wt terdapat beberapa unsur-unsur yang membentuk sebuah sistem didalamnya. Unsur-unsur tersebut saling berkaitan dan saling mendukung satu sama lain membentuk sebuah sistem pengelolaan kas yang baik, unsur-unsur tersebut diantaranya: fungsi-fungsi yang terkait, prosedur-prosedur yang digunakan, dokumen yang digunakan, laporan yang dihasilkan, serta sistem pengendalian intern yang digunakan (Hasan, 2018), (Kurniawan, 2020).

### **UML (*Unified Modeling Language*)**

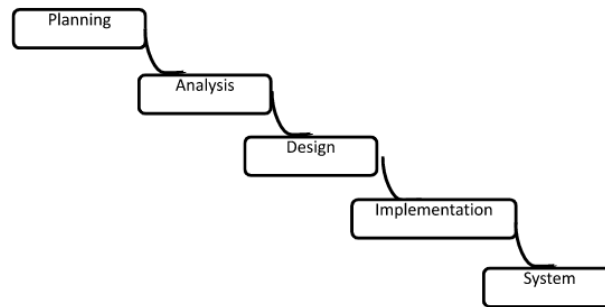
(*Unified Modeling Language*) adalah salah satu standar bahasa yang banyak digunakan didunia industri untuk mendefinisikan *requirement*, membuat analisis dan desain, serta menggambarkan arsitektur dalam dunia pemrograman berorientasi objek (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018). Perkembangan teknologi perangkat lunak, diperlukan adanya bahasa yang digunakan untuk memodelkan perangkat lunak yang akan dibuat dan perlu adanya standarisasi agar orang diberbagai negara dapat mengerti pemodelan perangkat lunak Seperti yang kita ketahui bahwa menyatukan banyak kepala untuk menceritakan sebuah ide dengan tujuan untuk memahami hal yang sama tidaklah mudah, oleh karena itu diperlukan sebuah bahasa pemodelan perangkat lunak yang dapat dimengerti oleh banyak orang. Pada perkembangan teknik pemrograman berorientasi objek, muncullah sebuah standarisasi bahasa pemodelan untuk pembangunan perangkat lunak yang dibangun dengan menggunakan teknik pemrograman berorientasi objek, yaitu *Unified Modelling Language* (UML) (Agustina & Bertarina, 2022).

## **METODE**

Pengembangan sistem berarti menyusun sistem baru untuk mengganti sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki bagian-bagian tertentu dalam sistem lama (Styawati et al., 2020). 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 (Prastowo et al., 2020). Dalam metode air terjun setiap tahun harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum diteruskan ke tahap berikutnya untuk menghindari terjadinya pengulangan tahapan.

Model air terjun (*waterfall*) dapat dilihat pada gambar 3 di bawah ini (Setiawan & Muhaqiqin, 2021):



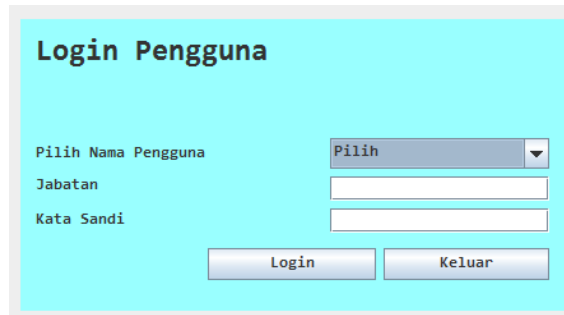
Gambar 3. Sistem Model *Waterfall*

Fase yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. *Requirement Analysis and Definition*  
Merupakan tahapan penetapan fitur, kendala dan tujuan sistem melalui konsultasi dengan pengguna sistem. Semua hal tersebut akan ditetapkan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.
2. *System and Software Design*  
Dalam tahapan ini akan dibentuk suatu sistem berdasarkan persyaratan yang telah ditetapkan. Dan juga mengidentifikasi dan menggambarkan abstraksi dasar sistem perangkat lunak dan hubungan- hubungannya.
3. *Implementation and Unit Testing*  
Dalam tahapan ini, hasil dari desain perangkat lunak akan direalisasikan sebagai satu set program atau unit program. Setiap unit akan diuji apakah sudah memenuhi spesifikasinya.
4. *Integration and System Testing*  
Dalam tahapan ini, setiap unit program akan diintegrasikan satu sama lain dan diuji sebagai satu sistem yang utuh untuk memastikan sistem sudah memenuhi persyaratan yang ada.
5. *Operation and Maintenance*  
Dalam tahapan ini, sistem diinstal dan mulai digunakan. Selain itu juga memperbaiki *error* yang tidak ditemukan pada tahap pembuatan. Dalam tahap ini juga dilakukan pengembangan sistem seperti penambahan fitur dan fungsi baru.

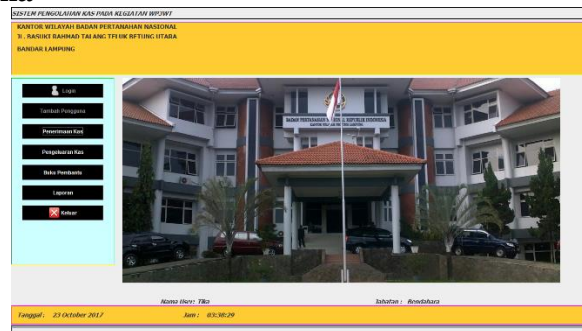
## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Form Login



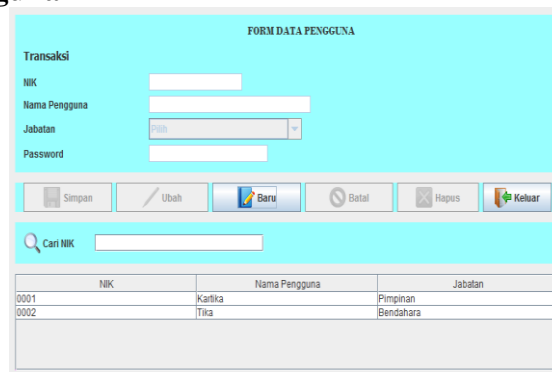
Gambar 4. Tampilan Form Login

### Tampilan Form Utama



Gambar 5. Tampilan Form Utama

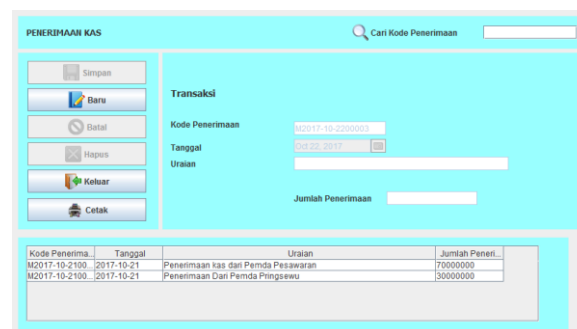
### Tampilan Form Pengguna



NIK	Nama Pengguna	Jabatan
0001	Kartika	Pimpinan
0002	Tika	Bendahara

Gambar 6. Tampilan Form Data Pengguna

### Tampilan Form Data Penerimaan Kas



Kode Penerimaan	Tanggal	Uraian	Jumlah Penerimaan
M2017-10-2100	2017-10-21	Penerimaan kas dari Pemda Pesawaran	70000000
M2017-10-2100	2017-10-21	Penerimaan Dari Pemda Pinggawu	30000000

Gambar 7. Tampilan Form Data Penerimaan Kas

### Tampilan Form Cetak Laporan

Laporan

Laporan Penerimaan Kas

Laporan Pengeluaran Kas

Laporan Buku Pembantu

Oct 22, 2017

Sd.

Oct 22, 2017

Cetak

Keluar

Gambar 8. Tampilan Form Cetak Laporan

### Tampilan Bukti Penerimaan

BADAN PERTANAHAN NASIONAL (BPN)  
BANDAR LAMPUNG

No : M2017-10-2100001  
Tgl: 10/21/17 12:00 AM

**BUKTI PENERIMAAN**

Dikeluarkan Untuk : Penerimaan kas dari Pemda Pesawaran

Uang Sejumlah : 70,000,000

Bandar Lampung, 22 October 2017

Yang Menyerahkan, Yang Menerima,

(.....) (.....)

Gambar 9. Tampilan Bukti Penerimaan

### Tampilan Bukti Pengeluaran

BADAN PERTANAHAN NASIONAL (BPN)  
BANDAR LAMPUNG

No : K2017-10-2100001  
Tgl: 10/21/17 12:00 AM

**BUKTI PENGELUARAN**

Dikeluarkan Untuk : Biaya Listrik Oktober 2017

Uang Sejumlah : 400,000

Bandar Lampung, 22 October 2017

Yang Menyerahkan, Yang Menerima,

(.....) (.....)

Gambar 10. Tampilan Bukti Pengeluaran

### Tampilan Laporan Penerimaan Kas

BADAN PERTANAHAN NASIONAL  
BANDAR LAMPUNG

**LAPORAN PENERIMAAN KAS**  
Periode: 2017-10-01 Sd. 2017-10-22

Kode Penerimaan	Tanggal	Uraian	Jumlah
M2017-10-2100001	10/21/17 12:00 AM	Penerimaan kas dari Pemda Pesawaran	70,000,000
M2017-10-2100002	10/21/17 12:00 AM	Penerimaan Dari Pemda Pringsewu	30,000,000
Total			100,000,000

Mengetahui, Yang membuat,

(.....) (.....)

Gambar 11. Tampilan Laporan Pengeluaran Kas

## Tampilan Laporan Pengeluaran Kas

BADAN PERTANAHAN NASIONAL BANDAR LAMPUNG			
LAPORAN PENGELUARAN KAS			
Periode : 2017-10-01      Sd. 2017-10-22			
Kode Pengeluaran	Tanggal	Uraian	Jumlah
K2017-10-2100001	10/21/17 12:00 AM	Biaya Listrik Oktober 2017	400,000
K2017-10-2100002	10/21/17 12:00 AM	Pembelian Kertas A4	350,000
Total			750,000

Mengetahui, \_\_\_\_\_  
Yang membuat, \_\_\_\_\_

Gambar 12. Tampilan Laporan Pengeluaran Kas

## SIMPULAN

Adapun yang menjadi kesimpulan dalam penulisan laporan tugas akhir ini yaitu :

1. Dengan membangun sebuah sistem terkomputerisasi dalam pengelolaan kas meliputi penerimaan dan pengeluaran kas yang berbasis aplikasi desktop.
2. Membangun sistem dengan menggunakan metode waterfall, dimana penulis melakukan planning atau rencana sistem apa yang dibuat, menganalisis sistem dengan analisis *PIECES*, membuat rancangan sistem yang akan diusulkan dengan menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* seperti : *Usecase Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence*, mengimplementasikan menggunakan aplikasi *Software Netbeans 8.0*, dengan *database MySQL*, sehingga terbentuklah sebuah Sistem Pengelolaan Kas.

## 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*.
- Celazier, 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*.
- Prastowo, A. T., Darwis, D., & Pamungkas, N. B. (2020). Aplikasi Web Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Jagung Berdasarkan Hasil Panen Di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Komputasi*, 8(1), 21–29.
- PUSPITASARI, R. D. (n.d.). *LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.
- Putri, N. U., Rossi, F., Jayadi, A., Sembiring, J. P., & Maulana, H. (2021). Analysis of Frequency Stability with SCES's type of Virtual Inertia Control for The IEEE 9 Bus System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 191–196.
- Rossi, F., Sembiring, J. P., Jayadi, A., Putri, N. U., & Nugroho, P. (2021). Implementation of Fuzzy Logic in PLC for Three-Story Elevator Control System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 179–185.
- Safitri, V. A. D., & Anggara, B. (2019). FACTORS THAT AFFECT THE COMPANY INNOVATION. II. *In Traders Uluslararası Ticaret Kongresi Kongre Kitabı The Second In Traders International Conference on International Trade Conference Book*, 230.
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2019). Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(03), 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2020). Research and Development (R&D), Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(3).
- Sanjaya, R., Nurweni, A., & Hasan, H. (2014). The Implementation of Asian-parliamentary Debate in Teaching Speaking at Senior High School. *U-JET*, 3(8).
- Saputra, F. E. (2020a). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2016-2018. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 3(1), 45–50.
- Saputra, F. E. (2020b). *ANALISIS PENGARUH FDR, BOPO, DAN NPF TERHADAP KINERJA BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA PERIODE TAHUN JANUARI 2015 S/D JULI 2020*. Universitas Teknokrat Indonesia.
- Savestra, F., Hermuningsih, S., & Wiyono, G. (2021). Peran Struktur Modal Sebagai Moderasi Penguatan Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Ekonika: Jurnal Ekonomi Universitas Kadiri*, 6(1), 121–129.

- Setiawan, R. P., & Muhaqiqin, M. (2021). Sistem Informasi Manajemen Presensi Siswa Berbasis Mobile Studi Kasus SMAN 1 Sungkai Utara Lampung Utara. ... *Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 119–124.  
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/898>
- 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.
- Styawati, S., Yulita, W., & Sarasvananda, S. (2020). SURVEY UKURAN KESAMAAN SEMANTIC ANTAR KATA. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 32–37.
- 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 Balairajo. *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.