

Sistem Pengolahan Data Biaya Kesehatan pada Koperasi Tenaga Kerja Bongkar Muat Pelabuhan Panjang

Novita Sari
Sistem Informasi Akuntansi
*) novitasariiii@gmail.com

Abstrak

Kantor Koperasi Tenaga Kerja Bongkar Muat Pelabuhan panjang merupakan sebuah perusahaan yang menyediakan jaminan perlindungan dan kesejahteraan bagi para tenaga kerja bongkar muat serta memperlancar arus lalu lintas bongkar muat dari dank ke kapal, dari kegiatan bongkar muat tersebut maka sangat diperlukan perlindungan kesehatan bagi setiap anggota TKBM yang bekerja di Pelabuhan Panjang, Berdasarkan pengamatan yang dilakukan penulis pada Koperasi Tenaga Kerja Bongkar Muat Pelabuhan Panjang menyajikan informasi, baik pencatatan, pencarian dan keamanan data dan Laporan biaya Kesehatan Karyawan masih kurang maksimal. Bagian kasir hanya menghitung total pengeluaran biaya kesehatan tersebut secara keseluruhan untuk dimasukkan kedalam jurnal harian, sehingga bisa menyulitkan bagian Kasir dan Bendahara apabila ingin mengetahui detail jumlah pengeluaran yang telah dibayarkan pada hari itu, berdasarkan masalah tersebut penulis memberikan solusi untuk merancang sistem pengolahan data biaya kesehatan untuk mempermudah proses pencatatan nya. Dengan adanya Sistem pengolahan data biaya kesehatan pada koperasi TKBM pelabuhan panjang, proses pengolahan data dapat dilakukan dengan cepat dan tepat sehingga menghasilkan Laporan claim biaya kesehatan yang baik dan akurat yang dapat memudahkan pimpinan untuk pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Pengolahan Data, Biaya Kesehatan, Koperasi Tenaga Kerja Bongkar Muat Pelabuhan Panjang.

PENDAHULUAN

Kemajuan Teknologi merupakan hal yang harus patut kita syukuri, karena dari kemajuan Teknologi tersebut kita dapat dengan mudah memenuhi kebutuhan hidup manusia. Salah satu kemajuan Teknologi yang dapat kita rasakan manfaatnya saat ini adalah Teknologi Komputer, dengan memanfaatkan Teknologi yang berbasis Komputer pada sebuah perusahaan dapat mempermudah kita dalam melakukan pekerjaan seperti mengelola data, menyajikan informasi, serta meningkatkan kinerja suatu perusahaan yang berhubungan dengan kecepatan, ketepatan, sehingga dapat menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi suatu perusahaan dan dapat menghematan waktu pengerjaannya (Endang Woro Kasih, 2018), (Mata, 2022).

Kantor Koperasi Tenaga Kerja Bongkar Muat Pelabuhan panjang merupakan sebuah perusahaan yang menyediakan jaminan perlindungan dan kesejahteraan bagi para Tenaga Kerja Bongkar Muat serta memperlancar arus lalu lintas bongkar muat dari dank ke kapal, dari kegiatan bongkar muat tersebut maka sangat diperlukan perlindungan kesehatan bagisetiap anggota TKBM yang bekerja di Pelabuhan Panjang.

Didalam sebuah perusahaan kegiatan pencatatan adalah kegiatan yang paling sering dilakukan, hal ini dilakukan sebagai proses pendokumentasian suatu aktifitas dalam bentuk

tertulis dan merupakan salah satu tahapan di perusahaan dalam mengolah data untuk membuat laporan (V. A. Safitri et al., 2019), (Pinem, 2018). Data dan laporan yang akurat tentang biaya kesehatan sangat penting, maka dari itu diperlukan sistem pengolahan data dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu pengolahan data (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021). Karena dengan adanya komputer sebagai alat bantu akan memberikan kelebihan dan memberikan efisiensi dan efektifitas kerja yang lebih baik, meminimalkan kesalahan serta menjamin keamanan dan sekaligus mempermudah untuk melakukan pekerjaan sehingga akan menghasilkan data dan laporan yang akurat, di dalam Kantor Koperasi Pelabuhan Panjang kegiatan yang rutin dilakukan adalah mengganti uang kesehatan dari tiap anggota yang telah melakukan pengobatan di klinik dokter. Kegiatan tersebut dilakukan berdasarkan Bukti berupa kwitansi yang dibawa oleh Anggota yang telah melakukan pengobatan di klinik dokter, tetapi Bukti kwitansi tersebut tidak dicatat secara detail oleh petugas kasir. Bagian kasir hanya menghitung total pengeluaran biaya kesehatan tersebut secara keseluruhan untuk dimasukkan kedalam jurnal harian, sehingga bisa menyulitkan bagian Kasir dan Bendahara apabila ingin mengetahui detail jumlah pengeluaran yang telah dibayarkan pada hari itu. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis dalam Laporan Akhir Studi ini membahas tentang “**Sistem Pengolahan Data biaya Kesehatan**”.

KAJIAN PUSTAKA

Pengolahan Data

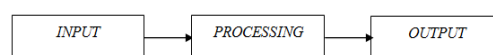
Definisi Pengolahan Data

Sebelum membahas mengenai keberadaan sistem informasi, kita harus dapat memahami terlebih dahulu apa yang dimaksud dengan sistem pengolahan data (Heaverly & EWK, 2020), (Isnain et al., 2021). Ada berbagai pendapat menurut para ahli yang mendefinisikan tentang Sistem Informasi seperti dibawah ini (SETIYANTO, 2016), (Marlyna, 2017):

1. Pengolahan data adalah serangkaian operasi atas informasi yang direncanakan, guna mencapai tujuan atau hasil yang diinginkan.
2. Pengolaha data adalah sejumlah informasi yang memenuhi persyaratan kelengkapan, kemuktahiran, keandalan, dan akurasi yang tinggi sehingga dapat digunakan sebagai alat pendukung pengambilan keputusan secara efektif.
3. Pengolahan data (data processing) adalah proses perhitungan informasi data input menjadi informasi yang mudah dimengerti ataupun sesuai dengan yang diinginkan.

Siklus Pengolahan Data

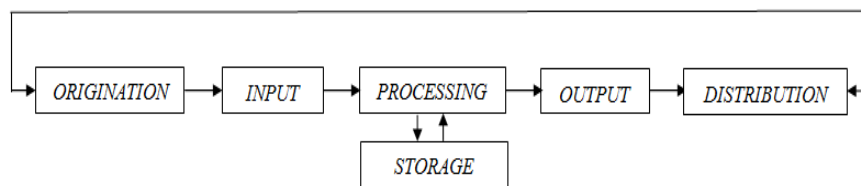
Suatu proses pengolahan data terdiri atas tiga tahapan dasar, yang disebut dengan siklus pengolahan data (*data processing cycle*), yaitu *input*, *processing*, dan *output* (Amin, 2020).



Gambar 1. Siklus Pengolahan Data

Tiga tahap dari siklus pengolahan data tersebut dapat dikembangkan lebih lanjut. Siklus pengolahan data yang diperluas (*expanded data processing cycle*) dapat ditambah tiga atau

lebih tahapan, yaitu *origination* (asal/sumber), *stroge* (penyimpanan), dan *distribution* (distribusi) (Pramita et al., n.d.), (Bertarina & Arianto, 2021).



Gambar 2. Siklus Pengolahan Data yang Diperluas

Berikut ini tahap penjelasan dari siklus pengolahan data yaitu (Dharma et al., 2020), (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019):

1. *Origination*, tahap ini berhubungan dengan proses pengumpulan data yang biasanya merupakan proses perekaman (*recording*) data ke dokumen dasar.
2. *Input*, tahap ini merupakan proses memasukkan data kedalam proses komputer melali alat input (*input device*).
3. *Processing*, tahap ini merupakan proses pengolahan/pemrosesan dari data yang sudah dimasukkan yang dilakukan oleh alat pemrosesan (*processing device*), yang dapat berupa proses menghitung, membandingkan, mengklasifikasikan, mengurutkan, mengendalikan, atau mencari di penyimpanan.
4. *Output*, tahap ini merupakan menghasilkan *output* dari hasil pengolahan data ke alat *output* (*output device*), yaitu berupa informasi.
5. *Distribution*, tahap ini merupakan proses dari distribusi *output* kepada pihak yang berhak dan membutuhkan informasi.
6. *Storage*, tahap ini merupakan proses perekaman hasil pengolahan ke simpanan luar (*storage*).

Unsur-unsur Pokok Pengolahan Data

Unsur-unsur pokok dari aktivitas pengolahan data pada dasarnya didasarkan pada terminologi komputer adalah (Savestra et al., 2021), (BRONDONG, n.d.), (NASIONAL, n.d.):

1. *Reading* (Membaca)
2. *Writing, typing, card punching or paper-tap* (Menulis, mengetik, membuat lubang/puch pada kartu atau paper – sering disebut sebagai input)
3. *Recording or printing-frequently called output* (Menyimpan atau mencetak sering disebut sebagai output)
4. *Sorting* (Mengurut/menyortir)
5. *Transmitting* (Meyampaikan atau memindahkan)
6. *Calculating* (Menghitung)
7. *Comparing* (Membandingkan)
8. *Storing* (Menyimpan)

Dalam memproses data, dapat digunakan dengan tiga metode pengolahan data adalah (V. A. Safitri et al., 2020), (Supriadi & Oswari, 2020), (Putri et al., 2021):

1. Metode *manual*; dimana semua operasi dilakukan dengan tangan.
2. Metode *electromechanical*; merupakan gabungan dari orang dan mesin.
3. Metode *punched card equipment*; mengandung penggunaan kartu punch.

Konsep Dasar Biaya

Definisi Biaya

Ada berbagai pendapat menurut para ahli yang mendefinisikan tentang Biaya seperti dibawah ini (Cindiyasari, 2017), (CS, 2019), (Aditomo Mahardika Putra, 2021):

1. Biaya adalah aliran dana atau sumber dana yang dihitung dalam satuan moneter yang dikeluarkan guna memenuhi pengeluaran perusahaan atau sering disebut beban perusahaan.
2. Biaya (cost) adalah nilai sesuatu yang dikorbankan yang diukur dalam satuan uang untuk memperoleh aktiva yang diimbangi dengan pengurangan aktiva atau penambahan utang atau modal.

Katagori Jaminan Karyawan

Jaminan Hari Tua (JHT)

Merupakan sebuah perlindungan bagi karyawan yang diambil setiap bulannya dari upah karyawan yang bertujuan agar ketika karyawan telah pensiun kesejahteraan karyawan tetap dapat terjaga (Sukawirasa et al., 2008).

Jaminan Kecelakaan Kerja(JKK)

Merupakan perlindungan atas resiko kecelakaan kerja atau penyakit akibat kerja berupa perawatan, santunan, dan tunjangan cacat (Hafidz, 2021), (Celarier, n.d.).

Jaminan Kematian (JKM)

Merupakan perlindungan atas resiko kematian bukan akibat kecelakaan kerja berupa santunan kematian (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017).

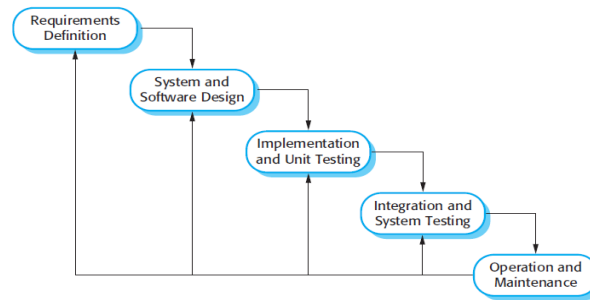
Jaminan Kesehatan

Merupakan perlindungan atas kesehatan agar peserta memperoleh manfaat pemeliharaan kesehatan dan perlindungan dalam memenuhi kebutuhan dasar kesehatan yang diberikan kepada setiap orang yang telah membayar iuran atau iuran nya dibayar oleh pemerintah (PRASETYAWAN, n.d.), (an Environmenta, n.d.).

METODE

Metode Waterfall

Pengembangan sistem berarti menyusun sistem baru untuk mengganti sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki bagian-bagian tertentu dalam sistem lama (Bonar Siregar, 2021), (Budiman & Sidiq, n.d.), (PUSPITASARI, n.d.). Terdapat beberapa metode pengembangan sistem, salah satu diantaranya yaitu metode siklus *Waterfall* atau disebut dengan istilah siklus klasik/air terjun (Saputra, 2020a), (AS & Baihaqi, 2020), (Akbar, 2019). Metode siklus *Waterfall* melakukan pendekatan secara sistematis dan urut yang dimulai dari tahap analisis kebutuhan (*requirement analisys*), desain sistem (*system design*), pengkodean (*coding*), pengujian (*testing*), serta penerapan dan perawatan (*implementation and maintenance*) (Handayani et al., 2022).



Gambar 1. *Waterfall*

Beberapa tahap pada siklus *Waterfall* dapat dijelaskan sebagai berikut (Saputra, 2020b), (Suwarni et al., 2022):

1. Analisis kebutuhan perangkat lunak
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. Desain
Dalam tahapan ini akan dibentuk suatu arsitektur sistem berdasarkan persyaratan yang telah ditetapkan. Dan juga mengidentifikasi dan menggambarkan abstraksi dasar sistem perangkat lunak dan hubungan-hubungannya.
3. Pembuatan kode program
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. Pengujian
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. Setelah itu sistem akan dikirim ke pengguna sistem.
5. Pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*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.

Kardinalitas (*Cardinality*)

Kardinalitas relasi menunjukkan jumlah maksimum tuple yang dapat berelasi dengan entitas pada entitas yang lain (An'ars, 2022), (Anars et al., 2018).

1. *One to one relationship* (1:1)
Hubungan satu ke satu adalah hubungan antar entitas yang tidak boleh lebih dari satu dan hubungan antara file pertama dengan file kedua adalah salah satu banding satu.
2. *One to many relationship* (1:M)
Hubungan satu ke banyak adalah hubungan yang memungkinkan satu entitas dengan banyak entitas lain.
3. *Many to many relationship* (M:M)
Hubungan banyak ke banyak yaitu hubungan antara entitas yang jumlahnya lebih dari satu.

Bahasa Pemrograman

Definisi Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman adalah bahasa-bahasa yang dipakai programmer untuk menuliskan kumpulan-kumpulan instruksi (program) dalam computer (Mathar et al., 2021), (Damayanti et al., 2021).

Jenis-Jenis Bahasa Pemrograman

Ada beberapa jenis dalam bahasa pemrograman yang terdiri dari sebagai berikut (Kurniawan, 2020):

1. *Assembly*

Bahasa ini merupakan bahasa yang digunakan dalam banyak sistem komputer, khususnya untuk *game*.

2. *C, C++ dan Visual C++*

Bahasa ini merupakan bahasa pemrograman tingkat tertinggi, antara lain bahasa C yang merupakan bahasa yang unggul untuk sistem operasi *Windows dan OS2*. Sekarang bahasa C berkembang menjadi bahasa *C++*, yang dibangun dengan fondasi yang sama dengan bahasa C, tetapi dirancang untuk pemrograman berorientasi objek (*Object-Oriented Programming atau OOP*). Hampir semua perangkat kelas dunia dari Web Browser dibuat dengan menggunakan *Microsoft Visual C++* yang merupakan alat pengembang kinerja tertinggi untuk *Windows dan Web*.

3. *PowerBuilder*

Bahasa ini merupakan bahasa pemrograman visual generasi keempat dengan metode *Rapid Application Development (RAD)*, yaitu metodologi pengembangan aplikasi database dengan cepat secara visual, pemrograman *client/server berorientasi objek*, *powerfull* dan mudah digunakan.

4. *Delphi*

Delphi merupakan perangkat lunak pengembangan yang sangat dilingkungan *windows*. Bahasa ini merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat program dengan media *player* yang dapat memainkan berkas suara, baik yang berupa *WAV* ataupun *MID* dan juga *movie* yang berbentuk *AVI* ataupun *DAT*.

5. *SQL Windows*

SQL Windows merupakan kependekan dari *Structured Query Language*. *SQL* merupakan bahasa yang dirancang khusus untuk berkomunikasi dengan database. *SQL* diciptakan dengan sedikit kata, karena dirancang untuk memberikan kemampuan untuk membaca dan menulis data dari suatu database dengan cara yang sederhana dan efisien.

6. *Visual Basic*

Visual Basic merupakan bahasa pemrograman yang diciptakan oleh *Microsoft*. *Visual Basic* termasuk bahasa pemrograman tingkat tinggi yang dapat digunakan dalam pengembangan aplikasi database dan web.

7. *Java*

Java adalah bahasa pemrograman yang diciptakan oleh *Sun Microsystem*. Bahasa ini merupakan sebuah bahasa berorientasi objek yang sangat mirip dengan *C++*.

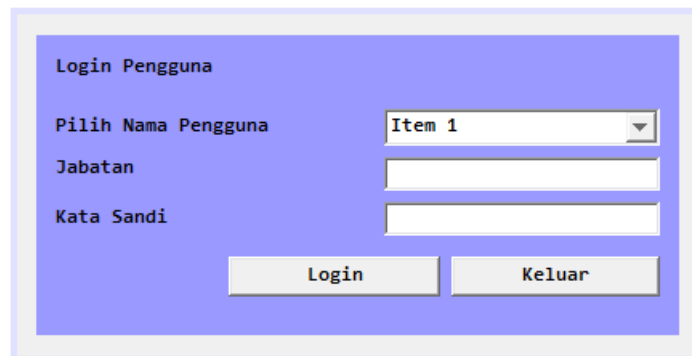
Sekilas Tentang Pengenalan MySQL

Structured Query Language (SQL) adalah bahasa yang digunakan untuk mengelola data pada RDBMS (Rossi et al., 2021), (Susanto et al., 2021). *SQL* biasanya dikembangkan berdasarkan teori aljabar relasional dan kalkulus. *MySQL* dapat juga dikatakan sebagai *Relational Database Management System (RDBMS)*, yaitu hubungan antar tabel yang berisi data-data pada suatu *database*. Dengan demikian dapat mempercepat pencarian suatu data

(Songati, 2018), (Hasan, 2018). Tabel-tabel tersebut di-link oleh suatu relasi yang memungkinkan kombinasi data dari beberapa tabel ketika *user* menginginkan tampilnya informasi dari suatu *database*. *MySQL* merupakan *database* yang dikembangkan dari bahasa *SQL (Structured Query Language)*. *SQL* merupakan bahasa terstruktur yang digunakan untuk interaksi antara scrip program dengan database server dalam hal pengolahan data (Agustina & Bertarina, 2022), (Sanjaya et al., 2014).

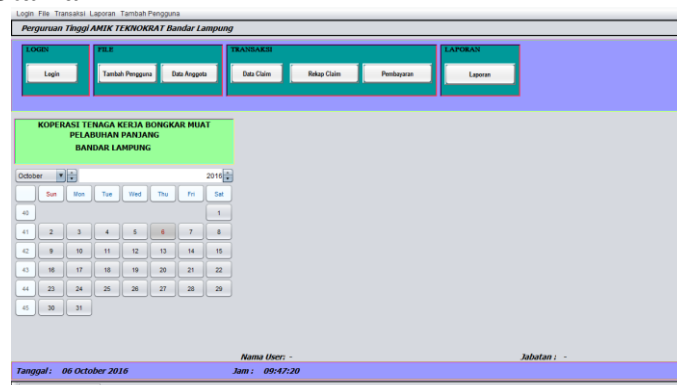
HASIL DAN PEMBAHASAN

Form Login



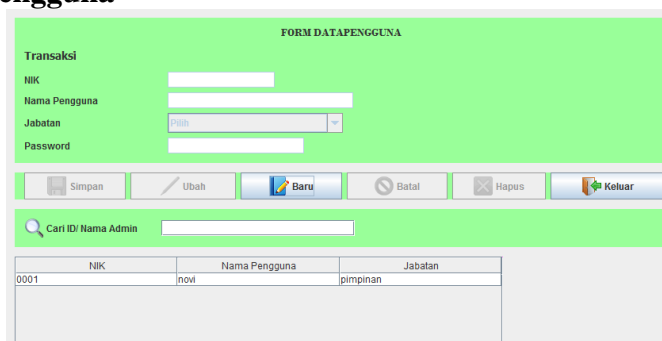
Gambar 2. Tampilan Form Login

Tampilan Form Utama



Gambar 3. Tampilan Form Utama

Tampilan Form Pengguna



NIK	Nama Pengguna	Jabatan
0001	novi	pimpinan

Gambar 4. Tampilan Form Data Pengguna

Tampilan *Form* Data Anggota

No Anggota	Nama Anggota	Bagian	Alamat	Telepon
A0001	Doni	Panjang	0812585858584	Bandar Lampung

Gambar 5. Tampilan *Form* Data Anggota

Tampilan *Form* Data Claim Biaya

No Claim	Tanggal	No Anggota	Nama Anggota	Bagian	Keterangan	Tc
CD001	2016-08-10	A0001	Doni	Panjang	Claim Biaya Kesehatan	350000

Gambar 6. Tampilan *Form* Data Claim Biaya

Tampilan *Form* Data Rekap Claim

No Rekap	Tanggal	No Claim	No Anggota	Nama Anggota	Bagian
R0001	2016-08-10	C0001	A0001	Doni	Panjang

Gambar 7. Tampilan *Form* Data Rekap Claim

Tampilan Form Data Pembayaran Claim

No Pembayaran	Tanggal	No Rekap	No Claim	No Anggota	Nama Anggota	Jumlah F
B0001	2016-08-10	R0001	C0001	A0001	Doni	Claim Bi

Gambar 8. Tampilan Form Data Rekap Claim

Tampilan Form Cetak Laporan

Laporan

Laporan Pengajuan Claim Laporan Rekap Claim Biaya Laporan Pembayaran ...

Aug 10, 2016 Sd. Aug 10, 2016

Cetak Keluar

Gambar 9. Tampilan Form Cetak Laporan

SIMPULAN

Berdasarkan analisis dan identifikasi kebutuhan sistem Perancangan didalam sistem Pengolahan Data Biaya Kesehatan yaitu menggunakan *Context Diagram*, *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. sehingga sistem yang dibangun dapat menghasilkan Laporan Biaya Kesehatan yang akurat untuk dimasukkan kedalam Jurnal Pengeluaran Kas dan membantu mempermudah Proses pencatatan dalam perhitungan biaya kesehatan

REFERENSI

- Aditomo Mahardika Putra, R. (2021). Underground Support System Determination: A Literature Review. *International Journal of Research Publications*, 83(1), 55–68. <https://doi.org/10.47119/ijrp100831820212185>
- Agustina, A., & Bertarina, B. (2022). ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN SUNGAI PADA SUNGAI CIMADUR, PROVINSI BANTEN DENGAN MENGGUNAKAN HEC-RAS. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 3(01), 31–41.
- Akbar, A. A. (2019). *Analisa Aplikasi OVO Menggunakan Model Delone & McLean Di Kalangan Mahasiswa Universitas Airlangga*. UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- Amin, R. (2020). *IMPLEMENTASI RESTFULL API MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MICROSERVICE UNTUK MANAJEMEN TUGAS KULIAH (STUDI KASUS: MAHASISWA STMIK AKAKOM)*. STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- An'ars, M. G. (2022). Sistem Informasi Manajemen Berbasis Key Performance Indicator

- (KPI) dalam Mengukur Kinerja Guru. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 3(1), 8–18.
- an Environmenta, C. E. (n.d.). *Pr idin*.
- Anars, M. G., Munaris, M., & Nazaruddin, K. (2018). Kritik Sosial dalam Kumcer Yang Bertahan dan Binasa Perlahan dan Rancangan Pembelajarannya. *Jurnal Kata (Bahasa, Sastra, Dan Pembelajarannya)*, 6(3 Jul).
- AS, N. R., & Baihaqi, I. (2020). Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik. *SINUSOIDA*, 22(2), 21–33.
- Bertarina, B., & Arianto, W. (2021). ANALISIS KEBUTUHAN RUANG PARKIR (STUDI KASUS: AREA PARKIR ICT UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA). *Jurnal Teknik Sipil*, 2(02), 67–77.
- Bonar Siregar, B. (2021). *Pengembangan Sistem Perencanaan & Bantuan KRS*. Universitas Multimedia Nusantara.
- BRONDONG, L. (n.d.). *IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI CACING PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN KEMBUNG (Rastrelliger brachysoma) DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA*.
- Budiman, F., & Sidiq, M. (n.d.). *RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI APLIKASI DATA PETAMBAK*.
- Celarier, M. (n.d.). *RSS New York Times–Dealbook*.
- Cindiyasari, S. A. (2017). *Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2013-2015)*.
- CS, S. A. (2019). *Analisis Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Pada Tahun 2008-2017)*. Universitas Gadjah Mada.
- Damayanti, D., Yudiantara, R., & An'ars, M. G. (2021). SISTEM PENILAIAN RAPOR PESERTA DIDIK BERBASIS WEB SECARA MULTIUSER. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(4), 447–453.
- Dharma, F., Shabrina, S., Noviana, A., Tahir, M., Hendrastuty, N., & Wahyono, W. (2020). Prediction of Indonesian inflation rate using regression model based on genetic algorithms. *Jurnal Online Informatika*, 5(1), 45–52.
- Endang Woro Kasih, E. (2018). Formulating Western Fiction in Garrett Touch of Texas. *Arab World English Journal For Translation and Literary Studies*, 2(2), 142–155. <https://doi.org/10.24093/awejtls/vol2no2.10>
- Hafidz, D. A. (2021). *Pengembangan Sistem Informasi Edukasi dan Pemasaran Hasil Pertanian di Tulang Bawang*.
- Handayani, M. A., Suwarni, E., Fernando, Y., Fitri, F., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). PENGELOLAAN KEUANGAN BISNIS DAN UMKM DI DESA BALAIREJO. *Suluh Abdi*, 4(1), 1–7.
- Hasan, A. F. (2018). *400 Kebiasaan Keliru dalam Hidup Muslim*. Elex Media Komputindo.
- Heaverly, A., & EWK, E. N. (2020). Jane Austen's View on the Industrial Revolution in *Pride and Prejudice*. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.216>
- Hendrastuty, N. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android (Studi Kasus: Pesantren Nurul Ikhwan Maros). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(2), 21–34.
- Isnain, A. R., Hendrastuty, N., Andraini, L., Studi, P., Informasi, S., Indonesia, U. T., Informatika, P. S., Indonesia, U. T., Studi, P., Komputer, T., Indonesia, U. T., &

- Lampung, K. B. (2021). *Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on Twitter Data Sentiment Analysis*. 6(1), 56–60.
- Kurniawan, A. H. (2020). Konsep Altmetrics dalam Mengukur Faktor Dampak Artikel Melalui Academic Social Media dan Non-academic Social Media. *UNILIB: Jurnal Perpustakaan*, 11(1), 43–49.
- Kustinah, S., & Indriawati, W. (2017). Pengaruh Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Unit Usaha Toserba Koperasi PT LEN Bandung. *Journal Study & Accounting Research*, 14(1), 27–35.
- Marlyna, D. (2017). Pengaruh Peran Auditor Intern Terhadap Kinerja Perusahaan Angkutan Sungai, Danau Dan Penyeberangan. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 321–332.
- Mata, K. (2022). Peningkatan pengetahuan pelajar dan mahasiswa dalam kesehatan mata di masa pandemi covid-19 melalui edukasi kesehatan mata. *Kesehatan Mata*, 1, 227–232.
- Mathar, T., Hijrana, H., Haruddin, H., Akbar, A. K., Irawati, I., & Satriani, S. (2021). The Role of UIN Alauddin Makassar Library in Supporting MBKM Program. *Proceedings of the International Conference on Social and Islamic Studies (SIS) 2021*.
- NASIONAL, P. P. (n.d.). *KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN*.
- Pinem, Y. A. (2018). Encouraging healthy literacy: The interconnection between reading toward writing in social media. *Language in the Online and Offline World 6: The Fortitude*, 360–366.
- Pramita, G., Lestari, F., & Bertarina, B. (n.d.). Study on the Performance of Signaled Intersections in the City of Bandar Lampung (Case Study of JL. Sultan Agung-Kimaja Intersection durig Covid-19. *Jurnal Teknik Sipil*, 20(2).
- PRASETYAWAN, D. W. I. G. (n.d.). *LAPORAN INDIVIDU PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.
- PUSPITASARI, R. D. (n.d.). *LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.
- Putri, N. U., Rossi, F., Jayadi, A., Sembiring, J. P., & Maulana, H. (2021). Analysis of Frequency Stability with SCES's type of Virtual Inertia Control for The IEEE 9 Bus System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 191–196.
- Rossi, F., Sembiring, J. P., Jayadi, A., Putri, N. U., & Nugroho, P. (2021). Implementation of Fuzzy Logic in PLC for Three-Story Elevator Control System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 179–185.
- Safitri, V. A. D., & Anggara, B. (2019). FACTORS THAT AFFECT THE COMPANY INNOVATION. II. *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 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.