

**SISTEM INFORMASI PENILAIAN ARUS KAS DAN NERACA  
KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI  
KASUS: PT. POS INDONESIA)**

**Achmad Fadhilil Baqi<sup>1</sup>, Ihsan Lubis<sup>2</sup>**

Universitas Harapan Medan

E-mail: [a.fadil0912@gmail.com](mailto:a.fadil0912@gmail.com)<sup>1</sup>, [ihsan.lubis@gmail.com](mailto:ihsan.lubis@gmail.com)<sup>2</sup>

**Abstrak**

PT. Pos Indonesia sebagai Badan Usaha Milik Negara yang bergerak di bidang logistik dan layanan keuangan menghadapi tantangan dalam pengelolaan arus kas dan neraca keuangan secara transparan dan efisien. Penggunaan metode tidak langsung dalam laporan arus kas selama ini menyulitkan dalam menilai secara riil pergerakan kas perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi berbasis web yang mampu menampilkan penilaian arus kas dan neraca keuangan secara real-time menggunakan metode direct (langsung). Metode waterfall menyajikan data kas masuk dan keluar berdasarkan transaksi aktual, sehingga lebih transparan dan mudah dianalisis. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, dan JavaScript dengan basis data MySQL. Hasil dari pengembangan aplikasi menunjukkan bahwa sistem ini dapat membantu manajemen PT. Pos Indonesia dalam menilai dan mengontrol keuangan secara lebih efektif serta mendukung pengambilan keputusan yang tepat. Sistem yang dibangun juga terbukti berjalan dengan baik berdasarkan pengujian menggunakan metode Blackbox.

**Kata Kunci** — Arus Kas, Neraca Keuangan, Metode Direct, Web, PT. Pos Indonesia.

**Abstract**

*PT. Pos Indonesia, a state-owned enterprise engaged in logistics and financial services, faces challenges in managing cash flow and balance sheets transparently and efficiently. The use of indirect methods in cash flow statements has made it difficult to accurately assess the company's cash movements. This research aims to develop a web-based application capable of displaying real-time cash flow and balance sheet assessments using the waterfall method. The direct method presents cash inflow and outflow data based on actual transactions, making it more transparent and easier to analyze. This application was developed using the PHP, HTML, CSS, and JavaScript programming languages with a MySQL database. The application development results indicate that this system can assist PT. Pos Indonesia's management in more effective financial assessment and control and support informed decision-making. The system has also been proven to perform well based on testing using the Blackbox method.*

**Keywords:** Cash Flow, Balance Sheet, Direct Method, Web, PT. Pos Indonesia.

**1. PENDAHULUAN**

PT. Pos Indonesia merupakan perusahaan milik negara (BUMN) yang bergerak di bidang jasa logistik, pengiriman surat, dan layanan keuangan, dengan jaringan operasional yang mencakup seluruh wilayah Indonesia. Sebagai perusahaan yang melayani kebutuhan logistik nasional dan memiliki transaksi keuangan dalam jumlah besar setiap harinya, PT. Pos Indonesia dituntut untuk memiliki pengelolaan keuangan yang transparan, akurat, dan efisien guna menunjang operasionalnya secara berkelanjutan.

Arus kas dan neraca keuangan merupakan dua komponen utama dalam laporan keuangan yang mencerminkan kesehatan finansial sebuah perusahaan. Arus kas menunjukkan sejauh mana aktivitas operasional, investasi, dan pendanaan perusahaan

menghasilkan serta menggunakan kas, sementara neraca mencerminkan posisi keuangan perusahaan pada suatu titik waktu. Penilaian yang akurat terhadap dua elemen ini sangat penting dalam pengambilan keputusan manajerial maupun evaluasi kinerja keuangan. Secara umum, PT. Pos Indonesia, sebagai BUMN dengan skala operasional besar dan kompleksitas transaksi tinggi, mengelola arus kas dan neraca keuangan dengan mengikuti prinsip-prinsip standar akuntansi keuangan dan regulasi dari pemerintah, khususnya yang berlaku untuk perusahaan milik negara (Amaliyah et al., 2022).

Dalam pengelolaan arus kas biasanya menggunakan tiga aktivitas yaitu Aktivitas Operasi dimana aktivitas ini termasuk penerimaan dari jasa pengiriman, logistik, dan layanan keuangan, serta pembayaran operasional seperti gaji, biaya operasional kantor, dan bahan bakar armada. Kemudian Aktivitas Investasi dimana pembelian atau penjualan aset tetap seperti kendaraan, gedung, dan sistem IT. Dan Aktivitas Pendanaan yaitu mencakup pinjaman dari bank/lembaga keuangan dan pembayaran dividen kepada pemerintah sebagai pemilik saham. Laporan arus kas Pos Indonesia masih menggunakan metode tidak langsung dalam pelaporannya yaitu dimulai dari laba bersih, lalu disesuaikan dengan perubahan akun neraca non-kas dan transaksi non-operasional. Ini umum dilakukan karena lebih mudah disesuaikan dengan laporan laba rugi dan neraca.

Dalam pengelolaan neraca keuangan biasanya menggunakan tiga cara yaitu Standar Akuntansi Keuangan (SAK) yang dimana PT Pos Indonesia menyusun neraca keuangan berdasarkan Standar Akuntansi Keuangan yang berlaku di Indonesia, dengan pengawasan dari BPK (Badan Pemeriksa Keuangan) sebagai bentuk akuntabilitas publik. Kemudian cara kedua yaitu Pencatatan Aset dan Kewajiban dimana seluruh aset termasuk properti, peralatan, piutang usaha, dan investasi, dicatat dan disesuaikan secara berkala. Kewajiban seperti utang usaha, pinjaman jangka pendek/panjang, dan liabilitas pajak juga ditampilkan dalam neraca. Dan terakhir Audit dan Pelaporan Reguler yaitu Laporan keuangan termasuk neraca, diaudit setiap tahun oleh auditor independen serta dilaporkan ke Kementerian BUMN dan publik (jika diperlukan), guna menjamin transparansi.

Masalahnya adalah kurangnya transparansi arus kas karena selama ini hanya menyesuaikan laba bersih dengan perubahan neraca. Hal ini tidak memperlihatkan secara eksplisit berapa jumlah uang tunai yang masuk dan keluar dari aktivitas operasional. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah cara yang dapat membantu PT. Pos Indonesia sehingga dapat menilai arus kas dan neraca sehingga mengetahui proses alur dari arus kas dan neraca keuangan.

Dari penelitian yang dilakukan oleh Paramita et al (2022) mengenai Pengembangan Sistem Pengendalian Arus Kas Menggunakan Metode Direct Cash Flow (Studi Kasus : Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Daerah Provinsi Lampung), disimpulkan bahwa aplikasi yang dikembangkan pada Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Daerah Provinsi Lampung, yang dibuat dengan Codeigniter 3 dengan databases mysqlyog sehingga mempermudah pihak perusahaan dalam melakukan pengelolaan data keuangan distudi kasus tersebut, dan mengurangi kesalahan dalam melakukan input data, serta perhitungan keluar masuknya uang dalam bentuk banyak dapat terkontrol oleh sistem yang diusulkan sehingga mengurangi kecurangan saat pembelian barang atau penerimaan barang.

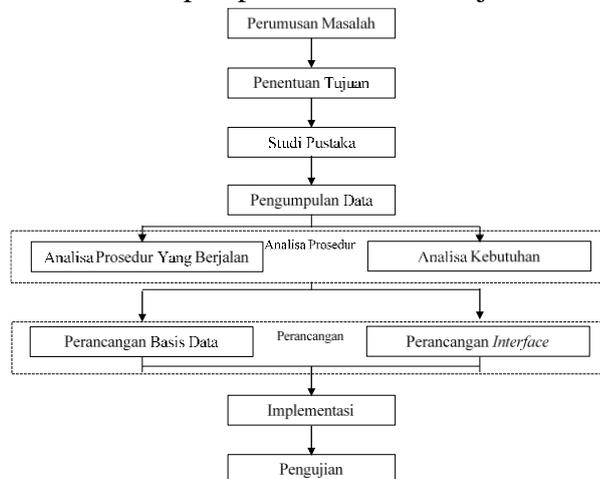
Dari penelitian yang dilakukan oleh Arsito Ari Kuncoro et al (2023) mengenai Sistem Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Dengan Metode Langsung Untuk Mempermudah Manajemen Keuangan Pada Perusahaan Food and Beverage, disimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas yang dikembangkan bermanfaat dan dapat menyelesaikan masalah-masalah mengenai penerimaan dan pengeluaran kas serta untuk pengembangan penelitian.

Dari penelitian yang dilakukan oleh Munifah (2023) mengenai Sistem Informasi Laporan Arus Kas Menggunakan Direct Method Pada Bmt Amanah Weleri, disimpulkan bahwa penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi arus kas yang dapat memudahkan dalam menyajikan laporan arus kas pada BMT Amanah Weleri.

Dari beberapa penelitian terdahulu yang telah berhasil menggunakan metode direct dalam mengatasi berbagai masalah arus kas dan neraca keuangan maka penelitian ini menggunakan metode direct untuk penilaian arus kas dan neraca keuangan di PT. Pos Indonesia sehingga arus kas dan neraca keuangan menjadi lebih transparan. Direct method (metode langsung) adalah salah satu pendekatan dalam penyusunan laporan arus kas, khususnya untuk bagian arus kas dari aktivitas operasional, di mana semua penerimaan dan pengeluaran kas disajikan secara langsung berdasarkan transaksi kas aktual (Kurniasari et al., 2022). Dari latar belakang yang telah dijelaskan maka peneliti menyimpulkan judul penelitian ini yaitu “Sistem Informasi Penilaian Arus Kas dan Neraca Keuangan Menggunakan Waterfall Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Pos Indonesia)”.

## 2. METODE PENELITIAN

Prosedur penelitian digambarkan dalam bentuk flowchart yang memudahkan pembacaan tahapan penelitian dan disajikan sebagai berikut:



Gambar 1. Flowchart Tahapan Penelitian

Keterangan:

### 1. Perumusan Masalah

Perumusan masalah yang berdasarkan identifikasi masalah yang dimiliki pada penelitian ini yaitu bagaimana menghasilkan perangkat lunak berbasis web yang mampu menampilkan penilaian arus kas dan neraca keuangan menggunakan metode direct secara real-time pada PT. Pos Indonesia?

### 2. Penentuan Tujuan

Tujuan penelitian ini berdasarkan perumusan masalah adalah menghasilkan perangkat lunak berbasis web yang mampu menampilkan penilaian arus kas dan neraca keuangan menggunakan metode direct secara real-time pada PT. Pos Indonesia.

### 3. Studi Pustaka

Studi pustaka yang di pakai untuk penelitian ini memakai beberapa referensi dari jurnal terkait penelitian.

### 4. Pengumpulan Data

Pengumpulan data bertujuan untuk memperoleh data-data yang bisa di pakai untuk penelitian ini.

## 5. Analisa

Pada tahapan ini peneliti melakukan dua analisa yaitu analisa prosedur yang berjalan dan analisa kebutuhan penelitian.

## 6. Perancangan

Pada tahapan ini peneliti melakukan dua perancangan yaitu perancangan basis data dan perancangan interface.

## 7. Implementasi

Pada tahapan ini peneliti mengimplementasikan hasil dari analisa dan perancangan ke pemrograman.

## 8. Pengujian

Pada tahapan ini peneliti melakukan pengujian memakai browser dan localhost.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

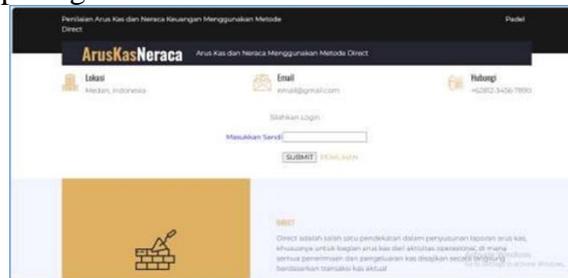
#### Tampilan Hasil

Tampilan hasil dari pembuatan Sistem Informasi Penilaian Arus Kas dan Neraca Keuangan Menggunakan Waterfall Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Pos Indonesia) adalah sebagai berikut:

#### 1. Tampilan Hasil Bagian Transaksi

##### 1) Tampilan Form Login

Hasil yang diperoleh yang memberikan tampilan untuk melakukan login Transaksi atau user dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Tampilan Form Login

##### 2) Tampilan Form Menu

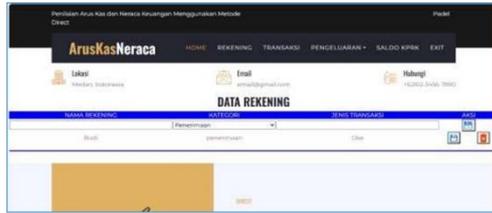
Hasil yang diperoleh yang memberikan tampilan untuk menampilkan menu dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Tampilan Form Menu

##### 3) Tampilan Form Rekening

Tampilan Form Rekening disajikan untuk menampilkan data Rekening, tampilan form Penyajian dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Tampilan Form Rekening

4) Tampilan Form Transaksi

Tampilan Form Transaksi disajikan untuk menampilkan data Transaksi, tampilan form Transaksi dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Tampilan Form Transaksi

5) Tampilan Form Panjar Kerja

Tampilan Form Panjar Kerja disajikan untuk menampilkan data Panjar Kerja, tampilan form Panjar Kerja dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Tampilan Form Panjar Kerja

6) Tampilan Form Penyaluran Dana

Tampilan Form Penyaluran Dana disajikan untuk menampilkan data Penyaluran Dana, tampilan form Penyaluran Dana dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. Tampilan Form Penyaluran Dana

7) Tampilan Form Pengeluaran Lain

Tampilan Form Pengeluaran Lain disajikan untuk menampilkan data Pengeluaran Lain, tampilan form Pengeluaran Lain dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7. Tampilan Form Pengeluaran Lain

8) Tampilan Form Penerimaan Lain

Tampilan Form Penerimaan Lain disajikan untuk menampilkan data Penerimaan Lain, tampilan form Penerimaan Lain dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar 8. Tampilan Form Penerimaan Lain

9) Tampilan Form Saldo KPRK

Tampilan Form Saldo KPRK disajikan untuk menampilkan data Saldo KPRK, tampilan form Saldo KPRK dapat dilihat pada gambar 9.



Gambar 9. Tampilan Form Saldo KPRK

2. Tampilan Hasil Bagian Pimpinan

1) Tampilan Form Login

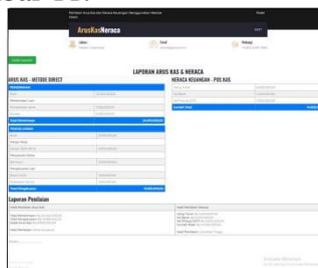
Hasil yang diperoleh yang memberikan tampilan untuk menampilkan Form Login dapat dilihat pada gambar 10.



Gambar 10. Tampilan Form Login

2) Tampilan Form Penilaian

Hasil yang diperoleh yang memberikan tampilan untuk menampilkan Form Penilaian dapat dilihat pada gambar 11.



Gambar 11. Tampilan Form Penilaian

**Pembahasan**

Berikut ini adalah spesifikasi dari perangkat keras dan perangkat lunak dalam pembuatan Sistem Informasi Penilaian Arus Kas dan Neraca Keuangan Menggunakan Waterfall Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Pos Indonesia):

1. Perangkat keras yaitu satu unit laptop dengan spesifikasi Processor Minimal Core 2 duo, RAM minimal 2 Gb, dan Hardisk minimal 80 Gb.
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi Sistem Operasi Windows, Notepad++, dan Xampp/Appserv.

### 1. Uji Coba Program

Uji coba terhadap Aplikasi bertujuan untuk memastikan bahwa Aplikasi sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan Blackbox Testing:

Tabel 1. Blackbox Testing Form Login

No.	Form Login	Keterangan	Hasil
1.	Isi Sandi Dan Klik Tombol Submit	Jika sandi benar, maka Aplikasi akan menampilkan form menu utama. Jika sandi salah, maka Aplikasi akan menampilkan pesan kesalahan	Sesuai

Tabel 2. Blackbox Testing Form Menu

No.	Form Menu	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Home	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> menu	Sesuai
2.	Klik Tombol Rekening	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> Rekening	Sesuai
3.	Klik Tombol Transaksi	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> Pelaanggan	Sesuai
4.	Klik Tombol Pengeluaran -Pangar Kerja -Penyaluran Dana -Pengeluaran Lain -Penerimaan Lain	Aplikasi akan menampilkan <i>form</i> sesuai dengan yang terpilih	Sesuai

Tabel 3. Blackbox Testing Form Rekening

No.	Form Rekening	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan merubah isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus <i>database</i> sesuai dengan	Sesuai

Tabel 4. Blackbox Testing Form Transaksi

No.	Form Transaksi	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan merubah isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus <i>database</i> sesuai dengan	Sesuai

Tabel 5. Blackbox Testing Form Panjar Kerja

No.	Form Panjar Kerja	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan merubah isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus <i>database</i> sesuai dengan	Sesuai

Tabel 6. Blackbox Testing Form Penyaluran Dana

No.	Form Penyaluran Dana	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan merubah isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus <i>database</i> sesuai dengan	Sesuai

Tabel 7. Blackbox Testing Form Pengeluaran Lain

No.	Form Pengeluaran Lain	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan merubah isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai

Tabel 8. Blackbox Testing Form Penerimaan Lain

No.	Form Penerimaan Lain	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan merubah isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai

Tabel 9. Blackbox Testing Form Saldo KPRK

No.	Form Saldo KPRK	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Sesuai
2.	Klik Tombol Ubah	Aplikasi akan merubah isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Sesuai
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi akan menghapus	Sesuai

Tabel 10. Blackbox Testing Form Login Pimpinan

No.	Form Login Pimpinan	Keterangan	Hasil
1.	Isi Sandi Dan Klik Tombol Submit	Jika sandi benar, maka Aplikasi akan menampilkan form menu. Jika sandi salah, maka Aplikasi akan menampilkan pesan kesalahan	Sesuai

Tabel 11. Blackbox Testing Form Penilaian

No.	Form Penilaian	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Cetak	Aplikasi akan menampilkan hasil dari Metode Direct disimpulkan menjadi laporan	Sesuai

## 2. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap aplikasi, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Metode direct telah diterapkan untuk arus kas dan neraca keuangan.
2. Koneksi antar front end dan back end berjalan dengan baik.
3. Aplikasi bersifat user friendly sehingga mudah untuk digunakan.

### Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

Setiap aplikasi memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan Aplikasi yang telah dibuat.

#### 1. Kelebihan

Adapun kelebihan yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Mudah dalam mengolah arus kas dan neraca keuangan dengan metode Direct.
2. Aplikasi dapat member kemudahan dalam mencetak laporan arus kas dan neraca keuangan.
3. Dapat menyajikan informasi dengan cepat.

#### 2. Kekurangan

Adapun kekurangan yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Aplikasi tidak menggunakan pemrograman visual.
2. Aplikasi tidak memiliki petunjuk penggunaan.
3. Aplikasi tidak diterapkan secara online.

## KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Penilaian Arus Kas dan Neraca Keuangan Menggunakan Waterfall Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Pos Indonesia) maka arus kas dan neraca keuangan PT. Pos Indonesia menjadi lebih transparan.
2. Hasil penilaian arus kas dan neraca keuangan PT. Pos Indonesia menggunakan metode direct adalah berupa tabel pengolahan data dan laporan ringkas arus kas dan neraca keuangan.
3. Dengan menggunakan data Transaksi dan Rekening kemudian membuat kolom interaksi berupa feedback langsung maka dapat menerapkan model CRM untuk Rekening PT. Pos Indonesia dengan Fitur Feedback Langsung.
4. Dengan menggunakan pemrograman web maka dapat menghasilkan Aplikasi Sistem Informasi Penilaian Arus Kas dan Neraca Keuangan Menggunakan Waterfall Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Pos Indonesia).

## Saran

Berdasarkan kekurangan sistem dan hasil penelitian maka peneliti memberikan beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Sebaiknya aplikasi pada bagian server dibuat menggunakan pemrograman visual.
2. Sebaiknya aplikasi memiliki petunjuk penggunaan.
3. Sebaiknyasistem yang dibuat dapat diterapkan secara online.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amaliyah, F., Hetika, H., & Aryanto, A. (2022). Peningkatan Pengetahuan Penyusunan Laporan Arus Kas Bagi Siswa SMK YPE Nusantara Slawi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Progresif Humanis Brainstorming*, 5(3), 478–483. <https://doi.org/10.30591/japhb.v5i3.3624>
- Andikos, A. F. (2019). Perancangan Aplikasi Multimedia Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Pengenalan Hewan Pada Tk Islam Bakti 113 Koto Salak. (Indonesia Jurnal Sakinah) *Jurnal Pendidikan Dan Sosial Islam*, 1(1), 34–49. <http://jurnal.konselingindonesia.com/>
- Arianto Pradana, A. P., & Ibnu Hardi, I. H. (2021). Sistem Informasi Alat Kesehatan Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 1(1), 14–21. <https://doi.org/10.51903/juisi.v1i1.257>
- Arindra Putawa, R., Aqidah, M., Islam, F., Sunan, U., & Yogyakarta, K. (2022). Makna Filosofis Ketiadaan dan Relevansinya dengan Tipe Data Undefined pada Javascript. *Jurnal Filsafat Indonesia*, 5(1), 80–86.
- Arsito Ari Kuncoro, Zaenal Mustofa, & Febryantahanuji Febryantahanuji. (2023). Sistem Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Dengan Metode Langsung Untuk Mempermudah Manajemen Keuangan Pada Perusahaan Food and Beverage. *Jurnal Publikasi Ilmu Komputer Dan Multimedia*, 2(2), 52–66. <https://doi.org/10.55606/jupikom.v2i2.1841>
- Atmaja, N. S. (2022). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Irritable Bowel Syndrome (IBS) Menggunakan Metode Teorema Bayes. *RJOCS (Riau Journal of Computer Science)*, 8(01), 33–41. <https://doi.org/10.30606/rjocs.v8i01.1188>
- Cahyadi, R. T., Lembut, P. I., Oktariani, F., & Pratama, B. B. (2023). Pendampingan Penyusunan Laporan Keuangan Umkm Gedhang Nugget Malang. *Sawala : Jurnal Pengabdian Masyarakat Pembangunan Sosial, Desa Dan Masyarakat*, 4(2), 69. <https://doi.org/10.24198/sawala.v4i2.47598>
- Ghasarma, R., Eka, D., Karimudin, Y., Isnurhadi, I., & Bang, P. L. (2022). Pendampingan Pengelolaan Keuangan UMKM dan Optimalisasi Usaha Masyarakat dalam Menghadapi Era Normal Baru di Kecamatan Ilir Barat II Kota Palembang. *Sricommerce: Journal of Sriwijaya Community Services*, 3(1), 65–72. <https://doi.org/10.29259/jscs.v3i1.49>
- Info, A. (2023). MENGGUNAKAN DIRECT METHOD PADA BMT AMANAH. 16(2), 434–441.
- Jaya Bahwiyanti, A. S. (2020). Jieb : Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis (S4)*, 5(November), 1–12. <http://ejournal.stiepancasetia.ac.id/index.php/jieb>
- Kholik, N., & Adhiwibowo, W. (2022). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Kabupaten Demak. *Information Science and Library*, 3(1), 41. <https://doi.org/10.26623/jisl.v3i1.5106>
- Komunikasi, J., & Volume, B. (2021). 1, 2, 3. 2.
- Kurniasari, L., Wulandari, N. D., & Nasrulloh, R. S. (2022). Pendampingan Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Teknologi pada Koperasi Siti Rejeki. *Rahmatan Lil 'Alamin Journal of Community Services*, 2(1), 24–29. <https://doi.org/10.20885/rla.vol2.iss1.art3>
- Paramita, C. D., Darwis, D., Yasin, I., & Sulistiani, H. (2022). ( STUDI KASUS : BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK DAERAH PROVINSI LAMPUNG ). 2(1), 9–18.
- Prahasti, P., Sapri, S., & Utami, F. H. (2022). Aplikasi Pelayanan Antrian Pasien Menggunakan Metode FCFS Menggunakan PHP dan MySQL. *Jurnal Media Infotama*, 18(1), 341139.
- Rahayu, S. I., Suherman, A., & Indrawan, A. (2021). Pengaruh Laba dan Arus Kas Terhadap Financial Distress (Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia). *Jurnal Akuntansi Unihaz*, 4(1), 78–93. <http://eprints.ummi.ac.id/id/eprint/2273>
- S, M. I. S., Saggaf, A., & Hidayat, M. (2021). Pelatihan Pembuatan Laporan Keuangan Berbasis Microsoft Excel Pada Kerajinan Songket Mayang Palembang. *Jurnal Abdimas Mandiri*,

- 5(1), 51–56.
- Sari, I. P., Azzahrah, A., Qathrunada, I. F., Lubis, N., & Anggraini, T. (2022). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Kantoran Secara Online pada Website Berbasis HTML dan CSS. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 1(1), 8–15. <https://doi.org/10.56211/blendsains.v1i1.66>
- Sitanggang Rianto, Urian Dachi Teddy, & Manurung H G Immanuel. (2022). Rancang Bangun Sistem Penjualan Tanaman Hiasberbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql. *Tekesnos*, 4(1), 84–90.
- Suhikmat, & Amalia, D. (2021). Analisis Arus Kas Operasi dan Persediaan terhadap Laba Akuntansi (Studi pada Perusahaan Manufaktur Sektor Otomotif di BEI Periode 210-2014). *Jurnal Akuntansi FE-UB*, 15(1), 18.
- Widodo, J., & Qosim, M. N. (2021). Penilaian Kinerja Pada Pembelajaran Maharah Al-Kalam Level 1 Di Kursus Bahasa Arab Al-Arobiya Surakarta. *Uktub: Journal of Arabic Studies*, 1(2), 84. <https://doi.org/10.32678/uktub.v1i2.5814>.