

Sistem Pengolahan Dana Kas Kecil (Petty Cash) pada Klinik Rawat Inap Ridho Husada Gedong Tataan Pesawaran

Nikita Surya Pertiwi Mahardika
Sistem Informasi Akuntansi
mokilie@gmail.com

Abstrak

Klinik Rawat Inap Ridho Husada adalah klinik kesehatan yang melayani pasien selama 24 jam. Klinik ini bertujuan untuk memberikan jasa layanan yang baik dan mensejahterakan masyarakat yang membutuhkan pengobatan di wilayah gedong tataan dan sekitarnya. Permasalahan yang sering timbul adalah admin kurang mampu menyediakan laporan pengolahan kas kecil tepat waktu. Pembukuan pengeluaran kas kecil masih dilakukan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungan pengeluaran kas kecil yang dipakai dan tidak rapi dalam penulisan di buku pengeluaran kas, apabila admin akan melakukan transaksi maka kas utama berobat pasien sering digunakan untuk keperluan sehari-hari. Solusi yang lebih tepat adalah dengan menggunakan sistem pengolahan dana kas kecil dengan menggunakan aplikasi NetBeans IDE 8.0 dan MySQL sebagai DBMS. Hal ini diharapkan dapat memberikan kemudahan untuk mengolah transaksi pengeluaran kas sehari-hari dan memudahkan dalam membuat laporan pengeluaran kas.

Kata kunci : Kas Kecil, NetBeans IDE 8.0, MySQL

PENDAHULUAN

Kebutuhan informasi yang cepat dan akurat pada masa sekarang, menuntut setiap perusahaan untuk menggunakan kemajuan teknologi sebagai pendukung kinerja mereka (E. Putri, 2022), (Ristiandika Arrahman, 2021), (Samanik & Lianasari, 2018). Penggunaan teknologi seperti komputer pada perusahaan sangat membantu dalam peningkatan kinerja dan operasional perusahaan, dengan teknologi tersebut dapat membantu kelancaran dan mempercepat pengolahan data menjadi suatu informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak yang membutuhkan terutama untuk kegiatan operasional dalam suatu perusahaan (Arwani & Firmansyah, 2013), (Firma Sahrul B, 2017), (Website & Cikarang, 2020).

Penerapan sistem akuntansi dalam sebuah perusahaan dapat mengoptimalkan biaya operasional yang dikeluarkan dan dapat mengefektifkan jumlah tenaga kerja yang dimiliki. Salah satu sistem akuntansi yang digunakan oleh perusahaan adalah sistem pengeluaran kas (Firmansyah M et al., 2017), (N. U. Putri et al., 2020),(Wulandari, 2018). Penerapan sistem pengeluaran kas pada perusahaan sangatlah penting, mengingat kas adalah aktiva yang mudah berubah dibandingkan dengan aktiva lain, sehingga kas merupakan alat pembayaran yang bebas dan selalu siap untuk digunakan (Setri & Setiawan, 2020), (Mertania & Amelia, 2020), (Lestari & Wahyudin, 2020). Kas dilihat dari sifatnya merupakan alat pembayaran yang paling lancar dan hampir setiap transaksi dengan pihak luar selalu mempengaruhi kas. Kas merupakan komponen penting dalam kelancaran jalannya operasional perusahaan (E. Putri & Sari, 2020), (Apriyanti & Ayu, 2020), (Firmansyah et al., 2017). Perusahaan perlu menyisihkan sejumlah uang tertentu yang disebut dana kas kecil yang dipegang oleh seorang yang ditunjuk sebagai kasir (Suprayogi et al., 2021), (Samanik, 2021). Jenis dan jumlah pengeluaran uang tertentu

yang telah ditetapkan dapat dilakukan melalui kas kecil (Fithratullah, 2021), (Dakwah et al., 2021).

Klinik Rawat Inap Ridho Husada adalah klinik kesehatan yang melayani pasien selama 24 jam. Klinik ini bertujuan untuk memberikan jasa layanan yang baik dan mensejahterakan masyarakat yang membutuhkan pengobatan di wilayah gedong tataan dan sekitarnya (Robot, 2007), (H Kara, 2014), (Firmansyah et al., 2018). Klinik ini memiliki kasir sekaligus admin sebagai pemegang keuangan. Permasalahan yang sering timbul adalah admin kurang mampu menyediakan laporan pengolahan kas kecil tepat waktu. Untuk pembukuan pengeluaran kas kecil masih dilakukan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungan pengeluaran kas kecil yang dipakai dan tidak rapi dalam penulisan di buku pengeluaran kas, apabila admin akan melakukan transaksi maka kas utama berobat pasien sering digunakan untuk keperluan sehari-hari (Pratama, 2018), (Asia & Samanik, 2018), (Nindyarini Wirawan, 2018). Maka diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu menyajikan segala informasi yang dibutuhkan secara cepat. Sistem informasi yang dibangun ini mampu melakukan perhitungan pengolahan kas kecil secara terkomputerisasi, sehingga hasil yang didapat lebih akurat dan efisiensi waktu. Kurangnya ketepatan informasi tentang laporan pengolahan kas kecil sering menjadi kendala, admin dituntut untuk dapat menyajikan informasi sesuai dengan permintaan manajer (Keanu, 2018), (Nurmalaasari & Samanik, 2018).

Berdasarkan uraian di atas dan melihat pentingnya sistem pengolahan dana kas kecil bagi klinik, maka penulis tertarik untuk membahas permasalahan tersebut dalam Laporan Akhir Studi dengan judul “Sistem Pengolahan Dana Kas Kecil (Petty Cash) pada Klinik Rawat Inap Ridho Husada Gedong Tataan Pesawaran” (Gita & Setyaningrum, 2018), (Sidiq & Manaf, 2020).

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu (Fithratullah, 2019). Sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Aldino & Sulistiani, 2020), (Sidiq et al., 2015).

Sistem Informasi

Sistem akuntansi pembelian adalah sistem yang digunakan didalam perusahaan untuk pengadaan barang yang diperlukan perusahaan. Aktivitas pembelian dalam sistem akuntansi pembelian meliputi semua kebutuhan yang dibutuhkan perusahaan. Pembelian merupakan bagian dari sistem yang mendukung kegiatan dalam sebuah perusahaan untuk menentukan dan mempertahankan jumlah barang agar perusahaan dapat berjalan baik (Webqual, 2022), (Hartanto et al., 2022), (Gerai et al., 2021).

Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*)

Bagan alir dokumen (*Document Flowchart*) atau disebut juga bagan alir formulir (*Form Flowchart*) atau *Paperwork Flowchart* merupakan bagan alir yang menunjukkan arus dari laporan dan formulir termasuk tembusan-tembusanya. Bagan alir dokumen ini menggunakan

simbol-simbol yang sama dengan yang digunakan didalam bagan alir system (Siregar & Utami, 2021), (Wahyudi & Utami, 2021), (Agustina & Utami, 2021).

Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*)

Diagram arus data merupakan diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan suatu arus data dari sebuah sistem. Diagram arus data merupakan alat yang digunakan pada metodelogi pengembangan sistem yang terstruktur (Yudha & Utami, 2022), (Prayoga & Utami, 2021), (Wahyuni et al., 2021).

Entity Relationship Diagram (ERD)

Model *entity relationship diagram* (ERD) berisi komponen-komponen himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempersentasikan seluruh fakta dari dunia nyata yang kita tunjau, dan digambarkan dengan lebih sistematis menggunakan *entity relationship diagram* (ERD) dengan notasi symbol (Gustanti & Ayu, 2021), (R Arrahman, 2022), (Pajar et al., 2017).

Waterfall

Model SDLC air terjun (*waterfall*) menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*) (*MEMBIMBING Dan MENGUJI KP 2020.Pdf*, n.d.), (Kutipan et al., n.d.), (Artikel, 2020).

Java NetBeans IDE 8.0.2

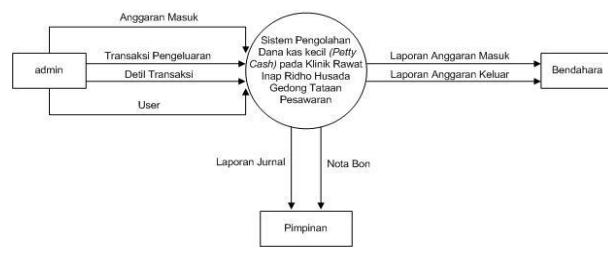
Pada saat ini terdapat banyak sekali bahasa pemrograman, salah satu Bahasa pemrograman adalah java. Java merupakan bahasa pemrograman yang dapat dijalankan diberbagai komputer. Bahasa pemograman ini dibuat oleh James Gosling saat masih bergabung di Sun Microsystems, dimana saat ini merupakan bagian dari Oracle yang dirilis pada tahun 1995 (Pustika, 2010), (Safitri et al., 2019).

MySQL

MySQL merupakan software yang tergolong sebagai DBMS (*Database Management System*) yang bersifat *Open Source*. *Open source* menyatakan bahwa software ini dilengkapi dengan *source code* (kode yang dipakai untuk membuat MySQL), selain itu tentu saja bentuk kode yang dapat dijalankan secara langsung dalam sistem operasi (Ramdan & Utami, 2020).

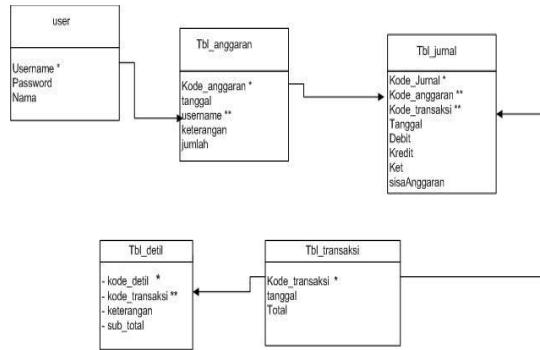
METODE

Diagram Konteks



Gambar 1 Diagram Konteks

Relasi Tabel



Gambar 2 Class Diagram

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

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

Tampilan Interface



Gambar 3 Tampilan Login



Gambar 4 Tampilan Utama

A screenshot of a Windows application window titled "Form User". It contains three input fields: "Id", "Password", and "Nama", each with an associated text input box. Below these are three buttons: "+ Baru" (New), "Simpan" (Save), and "Hapus" (Delete). Underneath the buttons is a search bar labeled "Cari" with a text input box. A table below the search bar displays user data with columns "Id" and "Nama". The data shown is:

Id	Nama
US0000005	Nikita
US0000004	Surya

Gambar 5 Tampilan Halaman Form User

A screenshot of a Windows application window titled "Data Pemasukan". It has several input fields: "Nama", "Alamat", and "Tanggal". Below these is a date picker with the current date set to "22/08/2017". A table below the date picker displays input data with columns "Tanggal", "Nama", and "Alamat". The data shown is:

Tanggal	Nama	Alamat
22/08/2017	POLINOMI	Jl. Surya

Gambar 6 Tampilan Data Pemasukan

A screenshot of a Windows application window titled "Data Pengeluaran". It has several input fields: "Nama", "Alamat", and "Tanggal". Below these is a date picker with the current date set to "22/08/2017". A table below the date picker displays output data with columns "Tanggal", "Nama", and "Alamat". The data shown is:

Tanggal	Nama	Alamat
22/08/2017	POLINOMI	Jl. Surya

Gambar 7 Tampilan Form Data Pengeluaran



Gambar 8 Tampilan Laporan Nota Bon

JURNAL KAS KECIL KLINIK RIDHO HUSADA						
Jl. Sendang No. 91 Desa Bagelen Kec. Gedong Tataan - Pasawaran						
Telp. (0721) 94435 Hp 0813 98567427						
Tanggal	No Nota Bon	No Anggaran	Keterangan	Debit	Kredit	Sisa Anggaran
01/08/2018	null	KR0000001	Pengisian Dana Kas Kecil	10000000	0	10000000
02/08/2018	PK0000001	null	Drygen	0	1200000	9880000
02/08/2018	PK0000001	null	Fotokopi Surat BPJS	0	100000	9870000
02/08/2018	PK0000001	null	Jasa Keharshan	0	100000	9770000
02/08/2018	PK0000001	null	Fotokopi RM BPJS&UMUM	0	140000	9630000
				10000000	370000	

Gambar 9 Tampilan Laporan

SIMPULAN DAN SARAN

Sistem yang dibuat dilakukan secara komputerisasi, yang memiliki tabel-tabel yang saling terhubung sehingga dapat memudahkan dalam mengelola transaksi kas kecil. Sistem dana kas kecil yang telah dibuat berhasil mendokumentasikan atau mengolah nota bon dan laporan secara terstruktur. Hasil dibangunnya sistem berhasil memenuhi kebutuhan pengguna, sehingga dapat mencetak nota bon dan laporan dengan cepat dalam analisa data dan tepat waktu.

REFERENSI

- Agustina, E. T., & Utami, A. R. (2021). *STUDENTS 'INTERESTING WTH ENGLISH TEXT*. 11(3), 1–12.
- Aldino, A. A., & Sulistiani, H. (2020). Decision Tree C4. 5 Algorithm For Tuition Aid Grant Program Classification (Case Study: Department Of Information System, Universitas Teknokrat Indonesia). *Edutic-Scientific Journal of Informatics Education*, 7(1).
- Apriyanti, D., & Ayu, M. (2020). Think-Pair-Share: Engaging Students in Speaking Activities in Classroom. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 13–19. <https://doi.org/10.33365/jeltl.v1i1.246>
- Arrahman, R. (2022). Rancang Bangun Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3. *Jurnal Portal Data*, 2(2), 1–14.

- http://portaldatas.org/index.php/portaldatas/article/view/78
- Arrahman, Ristiandika. (2021). Automatic Gate Based on Arduino Microcontroller Uno R3. *Jurnal Robotik*, 1(1), 61–66.
- Artikel, J. (2020). HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW KARYA ILMIAH : PROSIDING Komponen yang dinilai a . Kelengkapan unsur isi prosiding (10 %) b . Ruang lingkup dan kedalaman c . Kecukupan dan kemutakhiran data (30 %) d . Kelengkapan unsur dan kualitas Nil. 1–2.
- Arwani, M., & Firmansyah, M. A. (2013). Identifikasi Kerangka Pengetahuan Masyarakat Nelayan di Kota Bengkulu Dalam Kesiapsiagaan Bencana Sebagai Basis Dalam Merumuskan Model Pengelolaan Bencana. *Jurnal Dialog Penganggulangan Bencana*, 4(1), 57–64.
- Asia, J., & Samanik. (2018). Dissociative Identity Disorder Reflected in Frederick Clegg ' S Character in the Collectors Novel. *ELLiC*, 2(1), 424–431.
- Dakwah, J., Televisi, E., Pada, B., & Pandemi, M. (2021). AL-IDZA ' AH AL-IDZA ' AH. 12–22.
- Firma Sahrul B, M. A. S. O. D. W. (2017). Implementasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Transformasi*, 12(1), 1–4.
- Firmansyah, M. A., Karlinah, S., & Sumartias, S. (2017). Kampanye Pilpres 2014 dalam Konstruksi Akun Twitter Pendukung Capres. *Jurnal The Messenger*, 9(1), 79. <https://doi.org/10.26623/themessenger.v9i1.430>
- Firmansyah, M. A., Mulyana, D., Karlinah, S., & Sumartias, S. (2018). Kontestasi Pesan Politik dalam Kampanye Pilpres 2014 di Twitter: Dari Kultwit Hingga Twitwar. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, 16(1), 42. <https://doi.org/10.31315/jik.v16i1.2681>
- Firmansyah M, Lomi, A., & Gustopo, D. (2017). Meningkatkan Mutu Kain Tenun Ikat Tradisional Di Desa/Kelurahan Roworena Secara Berkesinambungan Di Kabupaten Ende Dengan Pendekatan Metode TQM. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri*, 3(1), 5–13. <https://doi.org/10.36040/jtmi.v3i1.171>
- Fithratullah, M. (2019). Globalization and Culture Hybridity; The Commodification on Korean Music and its Successful World Expansion. *Digital Press Social Sciences and Humanities*, 2(2018), 00013. <https://doi.org/10.29037/digitalpress.42264>
- Fithratullah, M. (2021). Representation of Korean Values Sustainability in American Remake Movies. *Teknosastik*, 19(1), 60. <https://doi.org/10.33365/ts.v19i1.874>
- Gerai, S., Donald, M., Indriani, R., & Firmansyah, M. A. (2021). STRATEGI KOMUNIKASI PEMASARAN MELALUI BTS MEAL OLEH RESTORAN MC . DONALDS DAN PERSEPSI KONSUMEN Abstrak. 3(1), 3–12.
- Gita, V., & Setyaningrum, Y. (2018). Hedonism As Reflected in Hemingway ' S the Snows of. 2, 450–456.
- Gustanti, Y., & Ayu, M. (2021). THE CORRELATION BETWEEN COGNITIVE READING STRATEGIES AND STUDENTS ' ENGLISH PROFICIENCY TEST. 2(2), 95–100.
- H Kara, O. A. M. A. (2014). 濟無No Title No Title No Title. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 7(2), 107–115.
- Hartanto, Y., Firmansyah, M. A., & Adhrianti, L. (2022). Implementation Digital Marketing Pesona 88 Curup in to Build Image for the Decision of Visit Tourist Attraction. *Proceedings of the 4th Social and Humanities Research Symposium (SoRes 2021)*, 658(SoRes 2021), 589–594. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.220407.121>
- Keanu, A. (2018). Narrative Structure of the Minds of Billy Milligan Novel and Split Film. *2nd English Language and Literature International Conference (ELLiC)*, 2, 440–444.
- Kutipan, K., Ulama, N., & Solihin, D. A. N. (n.d.). *Mutiara hikmah ulama*.

- Lestari, M., & Wahyudin, A. Y. (2020). Language learning strategies of undergraduate EFL students. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 25–30.
- MEMBIMBING dan MENGUJI KP 2020.pdf*. (n.d.).
- Mertania, Y., & Amelia, D. (2020). Black Skin White Mask: Hybrid Identity of the Main Character as Depicted in Tagore's The Home and The World. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 7–12. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.233>
- Nindyarini Wirawan, A. and S. (2018). *Sociopathic Personality Disorder in Humbert Humbert'S Character of Nabokov'S Lolita*. 2, 432–439. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ELLIC/article/viewFile/3568/3394>
- Nurmalasari, U., & Samanik. (2018). A Study of Social Stratification In France In 19th Century as Portrayed in 'The Necklace 'La Parure'' Short Story by Guy De Maupassant. *English Language & Literature International Conference*, 2, 2. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ELLIC/article/view/3570>
- Pajar, M., Setiawan, D., Rosandi, I. S., & Darmawan, S. (2017). *Deteksi Bola Multipola Pada Robot Krakatau FC*. 6–9.
- Pratama, P. G. (2018). *Transgender Personality Reflected in Buffalo Bill ' S Character As Seen in Harris ' the Silence of the Lambs*. 2, 417–423.
- Prayoga, A., & Utami, A. R. (2021). *USE OF TECHNOLOGY AS A LANGUAGE LEARNING*. 14(3), 1–10.
- Pustika, R. (2010). Improving Reading Comprehension Ability Using Authentic Materials For Grade Eight Students Of MTSN Ngemplak, Yogyakarta. *Topics in Language Disorders*, 24(1), 92–93.
- Putri, E. (2022). An impact of the use Instagram application towards students vocabulary. *Pustakailmu.Id*, 2(2), 1–10.
- Putri, E., & Sari, F. M. (2020). Indonesian Efl Students' Perspectives Towards Learning Management System Software. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 20–24. <https://doi.org/10.33365/jeltl.v1i1.244>
- Putri, N. U., Oktarin, P., & Setiawan, R. (2020). Pengembangan Alat Ukur Batas Kapasitas Tas Sekolah Anak Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 14–22. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1.189>
- Ramdan, S. D., & Utami, N. (2020). Pengembangan Koper Pintar Berbasis Arduino. *Journal ICTEE*, 1(1), 4–8. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.699>
- Robot, S. N. (2007). *Sistem kontrol pergerakan robot beroda pemadam api*. 2007(Snati), 1–4.
- 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>
- Samanik, S. (2021). Imagery Analysis In Matsuoka's Cloud Of Sparrows. *Linguistics and Literature Journal*, 2(1), 17–24.
- Samanik, S., & Lianasari, F. (2018). Antimatter Technology: The Bridge between Science and Religion toward Universe Creation Theory Illustrated in Dan Brown's Angels and Demons. *Teknosastik*, 14(2), 18. <https://doi.org/10.33365/ts.v14i2.58>
- Setri, T. I., & Setiawan, D. B. (2020). Matriarchal Society in The Secret Life of Bees by Sue Monk Kidd. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 28–33. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.223>
- Sidiq, M., & Manaf, N. A. (2020). Karakteristik Tindak Tutur Direktif Tokoh Protagonis Dalam Novel Cantik Itu Luka Karya Eka Kurniawan. *Lingua Franca: Jurnal Bahasa, Sastra, Dan Pengajarannya*, 4(1), 13–21.

- Sidiq, M., Nurdjali, B., & Idham, M. (2015). Karakteristik dan Kerapatan Sarang Orangutan (*Pongo pygmaeus wurmbii*) di Hutan Desa Blok Pematang Gadung Kabupaten Ketapang Propinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, 3, 322–331.
- Siregar, A., & Utami, A. R. (2021). *ENGLISH LEARNING CURRICULUM IN JUNIOR HIGH*. 8(3), 2–9.
- Suprayogi, S., Samanik, S., & Chaniago, E. P. (2021). *Penerapan Teknik Mind Mapping , Impersonating dan Questionning dalam Pembelajaran Pidato di SMAN 1 Semaka*. 02(01), 33–39.
- Wahyudi, C., & Utami, A. R. (2021). *EXPLORING TEACHERS ' STRATEGY TO INCREASE THE MOTIVATION OF THE STUDENTS DURING ONLINE*. 9(3), 1–9.
- Wahyuni, A., Utami, A. R., & Education, E. (2021). the Use of Youtube Video in Encouraging Speaking Skill. *Pustakailmu.Id*, 7(3), 1–9.
<http://pustakailmu.id/index.php/pustakailmu/article/view/62>
- Webqual, C. M. (2022). *Analisis Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Kawasan Agrowisata*. 8(1), 13–19.
- Website, B., & Cikarang, D. I. (2020). *Jurnal Informatika SIMANTIK Vol.5 No.2 September 2020 PENERAPAN METODE*. 5(2), 18–23.
- Wulandari, G. H. (2018). Factors That Influence the Timeliness of Publication Offnancial Statements on Banking in Indonesia. *TECHNOBIZ : International Journal of Business*, 1(1), 16. <https://doi.org/10.33365/tb.v1i1.201>
- Yudha, H. T., & Utami, A. R. (2022). the Effect of Online Game Dota 2 in Students' Vocabulary. *Pustakailmu.Id*, 2(1), 1–9.