

## **Sistem Informasi Arus Kas Pada Sdit Permata Bunda I**

Masdiana  
Sistem Informasi  
\*) masdiana@gmail.com

### **Abstrak**

Sekolah Dasar Islam Terpadu Permata Bunda 1 merupakan sekolah swasta yang bernaung dibawah Yayasan Daarul Hikmah. Arus kas pada SDIT Permata Bunda 1 yang berasal dari kegiatan operasi yaitu, pembayaran administrasi dan kas keluar yang berasal dari belanja rutin, beban air, gaji guru, beban listrik, kesiswaan, kegiatan belajar mengajar, peningkatan kompetensi guru dan lain-lain. Pengolahan kas masuk dan kas keluar dilakukan oleh bagian bendahara. Pengolahan kas masuk dan kas keluar pada SDIT Permata Bunda 1 menggunakan *microsoft excell*, sehingga pembuatan laporan kas masuk dan kas keluar yang seharusnya sudah selesai di awal bulan dikarenakan banyaknya data yang harus dicocokkan kembali dengan bukti kas masuk dan kas keluar maka laporan kas masuk dan kas keluar dapat selesai sampai pertengahan bulan. Dilihat dari permasalahan tersebut, maka perlu dibuat sistem yang lebih baik, sehingga diharapkan dengan menggunakan program, sistem arus kas pada SDIT Permata Bunda 1 lebih baik lagi dalam pembuatan laporan. Metode pengumpulan data menggunakan teknik wawancara, pengamatan, studi pustaka dan dokumentasi serta menggunakan model *Prototype* sebagai metode pengembangannya yang dianalisis dengan metode analisis PIECES, alat yang digunakan untuk mengilustrasikan urutan proses logis yaitu dengan Bagan alir Dokumen, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, dan *Flowchart* sebagai perancang sistem, Hasil dari sistem arus kas yang dibuat ini menggunakan aplikasi *Borland Delphi 7.0*. dan *database MySQL* yang akan digunakan oleh bendahara sekolah serta menggunakan metode langsung untuk membuat laporan arus kas.

**Kata Kunci:** Arus Kas, Laporan Arus Kas Sekolah.

---

### **PENDAHULUAN**

Sekolah Dasar Islam Terpadu Permata Bunda 1 merupakan sekolah swasta yang bernaung dibawah Yayasan Daarul Hikmah. Sekolah ini berlokasi di Jl.Sultan Jamil, Komplek Pondok Pesantren Daarul Hikmah, Gedong Meneng Raja Basa Bandar Lampung. Pengolahan kas masuk dan kas keluar dilakukan oleh bagian bendahara. (E. Putri, 2022), (Ristiandika Arrahman, 2021), (Samanik & Lianasari, 2018) Pengolahan kas masuk dan kas keluar pada SDIT Permata Bunda 1 menggunakan *microsoft excell*. Sebelum siswa membayar adminstrasi bendahara sudah mencetak bukti administrasi setiap siswa sesuai dengan data yang ada. (Arwani & Firmansyah, 2013), (Firma Sahrul B, 2017), (Website & Cikarang, 2020)

Setelah para siswa membayar kemudian bendahara memberikan bukti pembayaran adminstrasi pembayaran dengan deskripsi pembayaran spp, denda, komite, infaq, donatur, snack dan makan siang. (Firmansyah M et al., 2017), (N. U. Putri et al., 2020), (Wulandari, 2018) Jika pembayaran lebih dari tanggal sepuluh maka siswa dikenakan denda sebesar 2.5% dari pembayaran spp dan lebih dari tanggal lima belas dikenakan denda 5% dari

pembayaran spp. (Prastowo et al., 2020), (Sangha, 2022), (Nurkholis et al., 2021) Arus kas pada SDIT Permata Bunda 1 yang berasal dari kegiatan operasi yaitu, pembayaran administrasi dan kas keluar yang berasal dari belanja rutin, pembelian ATK, kegiatan belajar mengajar, peningkatan kompetensi guru dan lain-lain. Jumlah siswa SDIT Permata Bunda ada sekitar 540 siswa. (Setri & Setiawan, 2020), (Mertania & Amelia, 2020), (Lestari & Wahyudin, 2020) Berdasarkan fakta ditemukan adanya fakta bukti pembayaran administrasi dengan rincian spp, denda, komite per semester, infaq, donatur, snack dan makan siang dengan nama siswa yang sama karena tercetak dua kali, (E. Putri & Sari, 2020), (Apriyanti & Ayu, 2020), (Firmansyah et al., 2017) keamanan data yang masih tidak terjaga yaitu aplikasi yang digunakan tidak menggunakan *password* dan pembuatan laporan kas masuk dan kas keluar yang seharusnya sudah selesai di awal bulan dikarenakan banyaknya data penerimaan administrasi yang sudah dicetak harus dicocokkan kembali dengan bukti penerimaan administrasi yang ada di komputer, maka laporan kas masuk dan kas keluar dapat selesai sampai pertengahan bulan, oleh karena itu dibutuhkan pengembangan sistem untuk membantu bagian bendahara baik dalam menjaga keamanan sistem dan membuat laporan kas masuk dan kas keluar tepat waktu serta diperlukan laporan arus kas yang dapat merinci sumber penerimaan dan pengeluaran kas. (Suprayogi et al., 2021), (Samanik, 2021), (Fithratullah, 2021)

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Sub-bagian I**

Suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu. (Dakwah et al., 2021), (Robot, 2007), (H Kara, 2014)

kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dari kesatuan nyata. Kejadian-kejadian (event) adalah suatu yang terjadi pada saat tertentu. data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. (Firmansyah et al., 2018), (Pratama, 2018), (Asia & Samanik, 2018)

Suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. (Nindyarini Wirawan, 2018), (Keanu, 2018), (Nurmalasari & Samanik, 2018)

Melaporkan arus kas maupun arus kas keluar perusahaan selama periode. Laporan arus kas ini akan memberikan informasi yang berguna mengenai kemampuan perusahaan dalam menghasilkan kas dari aktivitas operasi, melakukan investasi, melunasi kewajiban, dan membayar deviden. (Gita & Setyaningrum, 2018), (Sidiq & Manaf, 2020), (Sulistiani & Aldino, 2020)

Bagian tak terpisahkan (integral) dari laporan keuangan setiap periode penyajian laporan keuangan yang bertujuan memberikan informasi kepada para pemakai untuk menilai kemampuan perusahaan atau organisasi dalam menghasilkan serta menggunakan kas dan setara kas. (Sidiq et al., 2015), (Fithratullah, 2019), (Webqual, 2022)

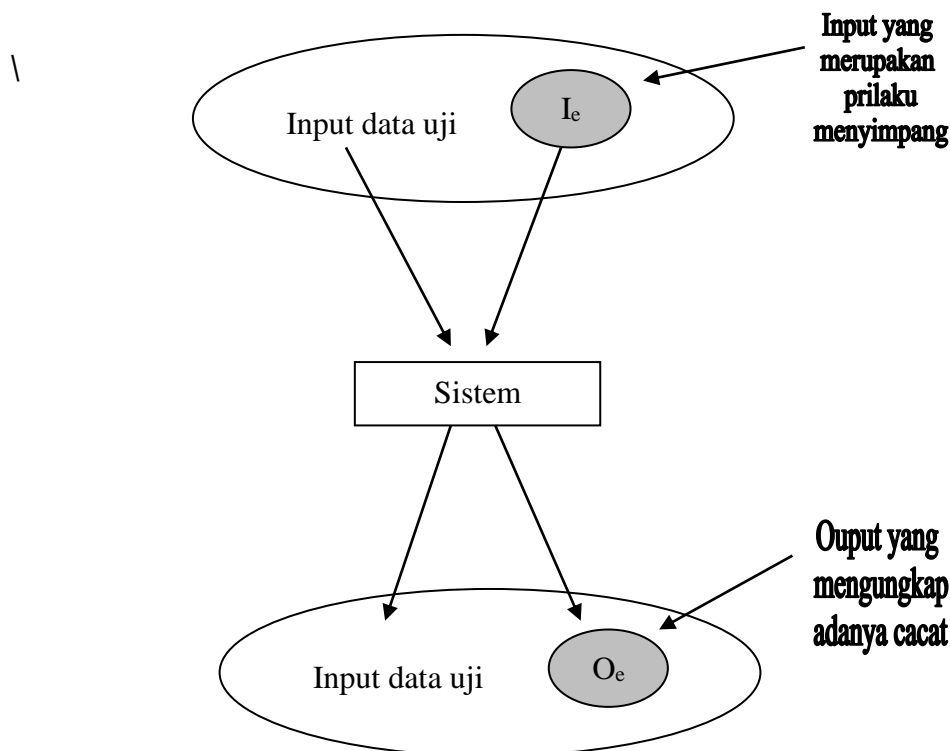
Melaporkan arus kas maupun arus kas keluar perusahaan selama periode. Laporan arus kas ini akan memberikan informasi yang berguna mengenai kemampuan perusahaan dalam

menghasilkan kas dari aktivitas operasi, melakukan investasi, melunasi kewajiban, dan membayar deviden. (Hartanto et al., 2022), (Gerai et al., 2021), (Siregar & Utami, 2021)

Bagian tak terpisahkan (integral) dari laporan keuangan setiap periode penyajian laporan keuangan yang bertujuan memberikan informasi kepada para pemakai untuk menilai kemampuan perusahaan atau organisasi dalam menghasilkan serta menggunakan kas dan setara kas. (Wahyudi & Utami, 2021), (Agustina & Utami, 2021), (Yudha & Utami, 2022)

Sekumpulan program-program aplikasi umum yang bersifat “batch” yang mengeksekusi dalam memproses data secara umum (seperti pencarian, peremajaan, penambahan, dan penghapusan terhadap data. (Prayoga & Utami, 2021), (Wahyuni et al., 2021), (Gustanti & Ayu, 2021)

*Relational Database Management System* (RDMS) yang dikembangkan oleh sebuah perusahaan pengembangan perangkat lunak dan konsultan database bernama *My SQL AB* yang bertempat di Swedia. (R Arrahman, 2022), (Pajar et al., 2017), (*MEMBIMBING dan MENGUJI KP 2020.pdf*, n.d.) *My SQL* didistribusikan secara gratis di bawah lisensi GPL (*General Public License*), dimana setiap orang bebas menggunakan *My SQL*, namun tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat *closed source* atau komersial. (Kutipan et al., n.d.), (Artikel, 2020)

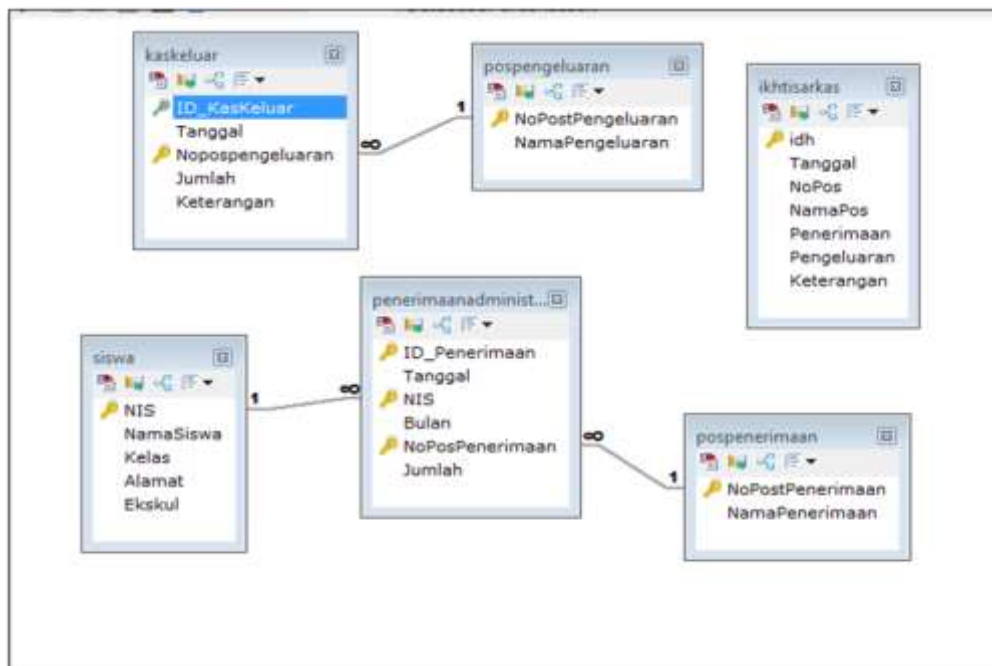


Gambar 1 Pengujian Kotak Hitam

**METODE**

Jenis Analisis	Kelemahan Sistem Lama	Sistem Yang Diusulkan
Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> )	Bendahara harus menyalin dan menginputkan data dalam waktu yang lama serta membutuhkan material seperti kertas yang cukup banyak.	Sistem yang baru akan mengolah laporan secara otomatis dengan mengambil data dari kas masuk dan kas keluar.
Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> )	Bendahara harus mencoret dan mencetak kembali bukti pembayaran administrasi yang baru jika terjadi kesalahan dalam penginputan data	Akan dibuat sistem dimana kas masuk akan tersimpan di database dan dapat langsung dicetak bukti pembayaran administrasi sesuai dengan nama muridnya.

Tabel 1 Analisis PIECES



Gambar 1 Relasi Antar Tabel

Tabel Kas Masuk dan Kas Keluar

Nama Tabel : Kas Masuk dan Kas Keluar

*Primary Key* : Id Kas Keluar

*Foreign Key* : No Kas Pengeluaran

Field Name	Datatype	Len
* Tanggal	date	
NoPos	varchar	10
NamaPos	varchar	20
Penerimaan	float	
Pengeluaran	float	
Keterangan	varchar	50
Saldo	float	

Tabel 2 Spesifikasi Tabel Kas Masuk dan Kas Keluar

## HASIL DAN PEMBAHASAN

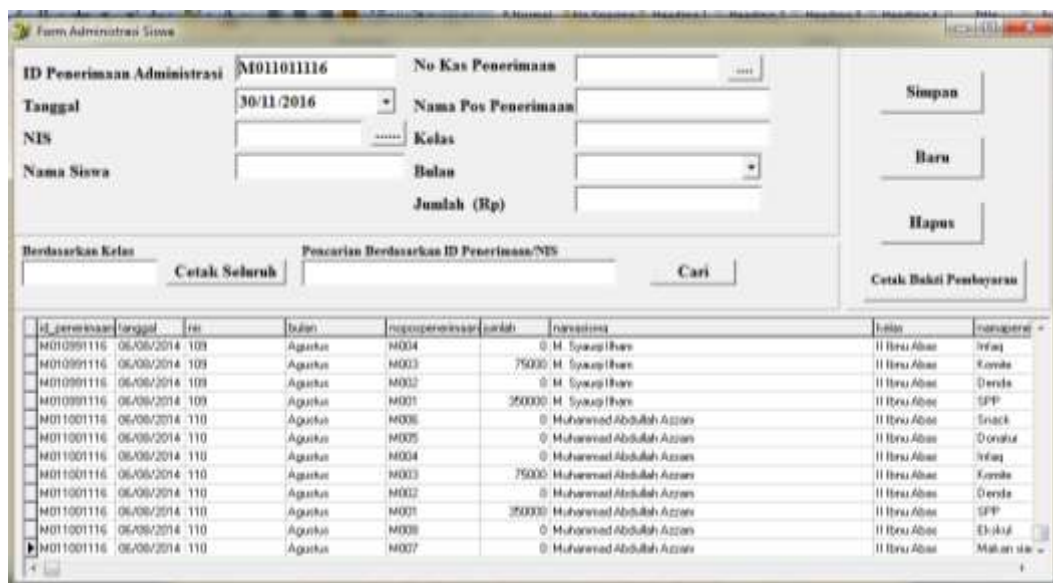


Gambar 1 Form Login


Pada *form login* hak akses ada pada bendahara. Untuk setelah pengguna meng-*inputkan* nama *user* dan *password* maka dapat masuk ke menu utama dengan menekan tombol *Login* sedangkan tombol keluar berfungsi untuk keluar dari aplikasi program. (Pustika, 2010), (Safitri et al., 2019), (Ramdan & Utami, 2020).



Gambar 2 Tampilan Form Utama



Gambar 3 Form Administrasi Siswa

		<b>"SDIT PERMATA BUNDA"</b> YAYASAN DAARUL HIKMAH BANDAR LAMPUNG Alamat: Jln. Sultan No.29 Komplek Daarul Hikmah Gedung gemeng Rajahmala, Bandar Lampung, Kode Pos 35144, Telp (0721) 70074 Laporan Arus Kas Periode 01-07-2014 s.d 31-07-2014 Metode Langsung	
<b>Arus Kas dari Aktivitas Operasional</b>			
<b>Arus Kas Masuk dan Kas Kaluar</b>			
Kesial	Rp	2.500.000,00	
Makanan dan minuman	Rp	15.000,00	
Sewa	Rp	12.000,00	
Donatur			
Infog			
Kontribusi	Rp	1.450.000,00	
Donasi	Rp	105.000,00	
SPP	Rp	16.450.000,00	
Lain-lain	Rp	(100.000,00)	
Peningkatan Kompetensi Guru	Rp	(145.000,00)	
Keselamatan	Rp	(1.720.000,00)	
Kegiatan BM	Rp	(511.000,00)	
Beban Listrik	Rp	(1.000.000,00)	
Gaji Guru	Rp	(100.000,00)	
Beban Akr	Rp	(1.500.000,00)	
			<u>Rp 17.477.000,00</u>
<b>Arus Kas dari Aktivitas Investasi</b>			
Arus Kas Masuk :	Rp	0	
Jumlah	Rp	0	
Arus Kas Kaluar :	(Rp)	0	
Jumlah	(Rp)	0	
			<u>Rp 0</u>
<b>Arus Kas dari Aktivitas Pendanaan</b>			
Arus Kas Masuk :	Rp	0	
Jumlah	Rp	0	
Arus Kas Kaluar :	(Rp)	0	
Jumlah	(Rp)	0	
			<u>Rp 0</u>
<b>Kemungkinan Perubahan Kas Selama Periode</b>			
			<u>17.477.000,00</u>
Saldo Kas Awal	Rp	0	
Saldo Kas Akhir			<u>17.477.000,00</u>
Mengetahui, Kepala Sekolah		Bandar Lampung, 30/11/2014 Bendahara Sekolah	
Syaiful Anwar, S.Pd		Oktavia Setiana Senti, S.Kom	

Gambar 4 Output Laporan Arus kas

Pengujian dilakukan untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibuat memiliki kualitas yang handal dan sesuai dengan kebutuhan. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *blackbox* dengan *user acceptance testing* yang berfokus pada pengujian fungsional perangkat lunak yang dibuat.

A.6.3	Tombol baru	<i>Field-field input-an data siswa kosong</i>	<i>Field-field input-an data siswa kosong</i>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input type="checkbox"/> ) <i>fail</i>
A.6.4	Pilih salah satu data yang telah disimpan di tabel administrasi siswa	Data tampil di <i>input-an data administrasi siswa</i>	Data tampil di <i>input-an data administrasi siswa</i>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input type="checkbox"/> ) <i>fail</i>
A.6.5	Pencarian berdasarkan id administrasi atau nis siswa	Data dapat dicari berdasarkan id administrasi atau nis siswa	Data yang dicari tampil	( <input type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>fail</i>

<b><i>Test case Name</i></b>	<b>Aplikasi Arus Kas</b>			<b><i>Test Date</i></b>	<b>Okt 2016</b>
<b><i>Test Case Version</i></b>	<b>7.0</b>	<b>Hal</b>	<b>7 dari 8</b>	<b><i>Tester</i></b>	<b>Octa</b>
<b>A.7 Kas Keluar</b>					
<b><i>Test ID</i></b>	<b><i>Description</i></b>	<b><i>Expected Result</i></b>	<b><i>Actual Result</i></b>	<b><i>Test Result</i></b>	
A.7.1	Pilih salah satu data pengeluaran kas yang ada di tabel kas keluar	Tampil data pengeluaran kas di tabel kas keluar	Tampil data pengeluaran kas	( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input type="checkbox"/> ) <i>fail</i>	
A.7.2	Data terisis lengkap kemudian klik tombol simpan	Muncul notifikasi data telah di simpan dan data tersimpan ke tabel kas keluar	Muncul notifikasi data telah di simpan dan data tersimpan ke tabel kas keluar	( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input type="checkbox"/> ) <i>fail</i>	
A.7.3	Tombol baru	<i>Field-field input-an data kas keluar</i>	<i>Field-field input-an data kas keluar</i>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input type="checkbox"/> ) <i>fail</i>	

<b><i>Test case Name</i></b>	<b>Aplikasi Arus Kas</b>			<b><i>Test Date</i></b>	<b>Okt 2016</b>
<b><i>Test Case Version</i></b>	<b>8.0</b>	<b>Hal</b>	<b>8 dari 8</b>	<b><i>Tester</i></b>	<b>Octa</b>
<b>A.8 Login</b>					
<b><i>Test ID</i></b>	<b><i>Description</i></b>	<b><i>Expected Result</i></b>	<b><i>Actual Result</i></b>	<b><i>Test Result</i></b>	
A.8.1	Masukkan tanggal dan Pilih salah satu data di pencarian	Tampil data kas masuk dan kas keluar di tabel	Tampil data kas masuk dan kas	( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input type="checkbox"/> ) <i>fail</i>	



	data kas masuk dan kas keluar klik cari	pencarian data	keluar di tabel pencarian data	
A.8.1	Masukkan tanggal dan Pilih salah satu data di pencarian data kas masuk dan kas keluar klik cari	Tampil data kas masuk dan kas keluar di tabel pencarian data	Tampil data kas masuk dan kas keluar di tabel pencarian data	( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input type="checkbox"/> ) <i>fail</i>
A.8.2	Tombol cetak laporan arus kas	Mencetak laporan arus kas sesuai tanggal	Mencetak laporan arus kas sesuai tanggal	( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input type="checkbox"/> ) <i>fail</i>
A.8.3	Tombol cetak laporan jurnal penerimaan kas	Mencetak laporan jurnal penerimaan kas sesuai tanggal	Mencetak laporan jurnal penerimaan kas sesuai tanggal	( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input type="checkbox"/> ) <i>fail</i>
A.8.4	Tombol cetak jurnal pengeluaran kas	Mencetak laporan jurnal pengeluaran kas sesuai tanggal	Mencetak laporan jurnal pengeluaran kas sesuai tanggal	( <input checked="" type="checkbox"/> ) <i>pass</i> ( <input type="checkbox"/> ) <i>fail</i>

Tabel 3 Test Case Aplikasi Arus Kas

### Hasil Pengujian

Berikut adalah hasil test case aplikasi sistem informasi arus kas :

Pengujian dilakukan sebanyak 1 kali pengujian. Dengan hasil pengujian sebagai berikut :

X : Pass

Y : Pengujian

$$\text{Hasil} = \frac{X}{Y} \times 100 \%$$

54 Test case

Pass : 47

$$\begin{aligned}\text{Hasil Testing (\%)} &= \frac{47}{54} \times 100 \\ &= 87 \% \text{ (dibulatkan)}\end{aligned}$$

Setelah melakukan pengujian dengan kategori pass, dengan hasil 87 % sehingga pengujian dapat dikatakan berhasil karena sudah melampaui batas minimum test 50%. Hasil pengujian ini dikatakan layak untuk dilanjutkan.

## SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian terhadap Sistem Informasi Arus Kas pada SDIT Permata Bunda 1, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Dalam menganalisis sistem informasi arus kas melalui metode analisis PEICES, sehingga dapat ditemukan permasalahan-permasalahan pada sistem lama dan dilakukan perbaikan pada sistem baru. Hasil analisa yang didapat bahwa, menggunakan sistem yang baru bukti pembayaran administrasi tidak ada data yang tercetak dua kali.

Merancang sistem informasi arus kas menggunakan Diagram Alir Data dan DFD sebagai alat untuk menggambarkan urutan suatu proses dan ERD sebagai alat untuk menggambarkan relasi antar tabel atau gambaran data siswa, kas masuk dan kas keluar, sehingga mudah dalam pembuatan laporan tepat waktu dan keamanan sistem terjaga.

## REFERENSI

- Agustina, E. T., & Utami, A. R. (2021). *STUDENTS ' INTERESTING WTH ENGLISH TEXT. 11(3)*, 1–12.
- 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://portaldata.org/index.php/portaldata/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.
- 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>
- Nurkholis, A., Susanto, E. R., & Wijaya, S. (2021). Penerapan Extreme Programming dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Publik. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, 5(1), 124–134.
- 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.
- 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.
- 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 pepadam 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>
- Sangha, Z. K. (2022). *PENERAPAN SISTEM INFORMASI PROFIL BERBASIS WEB DI DESA BANDARSARI*. 3(1), 29–37.
- 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/lj.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.
- Sulistiani, H., & Aldino, A. A. (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), 40–50. <https://doi.org/10.21107/edutic.v7i1.8849>

- Suprayogi, S., Samanik, S., & Chaniago, E. P. (2021). Penerapan Teknik Mind Mapping, Impersonating dan Questioning dalam Pembelajaran Pidato di SMAN 1 Semaka. *JAMU: Jurnal Abdi Masyarakat UMUS*, 2(01), 33–40. <https://doi.org/10.46772/jamu.v1i02.475>
- 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 Offinancial 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.