

SISTEM INFORMASI ARUS KAS PADA SDIT PERMATA BUNDA I

Masdiana¹⁾, Angga Bayu Santoso²⁾

^{1,2}Sistem Informasi

*¹⁾angga.bayusantoso98@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. Metode pengumpulan data menggunakan teknik wawancara, pengamatan, studi pustaka dan dokumentasi serta menggunakan model Prototype sebagai metode pengembangannya yang dianalisis dengan metode analisis PIECES. 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: Sistem Informasi, Arus Kas, *MySQL* dan *PIECES*.

PENDAHULUAN

Sekolah Dasar Islam Terpadu Permata Bunda 1 merupakan sekolah swasta yang bernaung dibawah Yayasan Daarul Hikmah (Surahman, Wahyudi, et al., 2021a) (Surahman, Wahyudi, et al., 2021b). Sekolah ini berlokasi di Jl.Sultan Jamil, Komplek Pondok Pesantren Daarul Hikmah (Widodo et al., 2020) (Pratama et al., 2021), Gedong Meneng Raja Basa Bandar Lampung. Pengolahan kas masuk dan kas keluar dilakukan oleh bagian bendahara (Surahman, Aditama, et al., 2021) (Panjaitan et al., 2020). Pengolahan kas masuk dan kas keluar pada SDIT Permata Bunda 1 menggunakan *microsoft excell* (Fadly et al., 2020) (Wibowo & Priandika, 2021). Sebelum siswa membayar administrasi bendahara sudah mencetak bukti administrasi setiap siswa sesuai dengan data yang ada (Priandika, 2021) (Warsela et al., 2021). Setelah para siswa membayar kemudian bendahara memberikan bukti pembayaran administrasi pembayaran dengan deskripsi

pembayaran spp, denda, komite, infaq, donatur, snack dan makan siang (Maulida et al., 2020) (Isnain et al., 2021). 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 (Rusliyawati & Wantoro, 2021) (Wantoro et al., 2021). Arus kas pada SDIT Permata Bunda 1 yang berasal dari kegiatan operasi yaitu (Alita et al., 2020) (Budiman et al., 2021), pembayaran administrasi dan kas keluar yang berasal dari belanja rutin, pembelian ATK, kegiatan belajar mengajar, peningkatan kompetensi guru dan lain-lain (Rahman Isnain et al., 2021) (Nabila et al., 2021). Berdasarkan fakta ditemukan adanya fakta bukti pembayaran administrasi dengan rincian spp (Megawaty & Putra, 2020) (Megawaty et al., 2021), denda, komite per semester, infaq, donatur, snack dan makan siang dengan nama siswa yang sama karena tercetak dua kali (Nurkholis et al., 2021) (Susanto et al., 2021), keamanan data yang masih tidak terjaga yaitu aplikasi yang digunakan tidak menggunakan (Jupriyadi et al., 2021) (Fariyanto et al., 2021) *password* dan pembuatan laporan kas masuk dan kas keluar yang seharusnya sudah selesai di awal bulan dikarenakan banyaknya (Yasin et al., 2021) (Paraswati et al., 2021) data penerimaan administrasi yang sudah dicetak harus dicocokkan kembali dengan bukti penerimaan administrasi yang ada di komputer (Arpiansah et al., 2021) (Teknologi et al., 2021). Berdasarkan latar belakang diatas, maka akan dilakukan penelitian Sistem Arus Kas Pada SDIT Permata Bunda 1.

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem

Sistem merupakan kumpulan dari beberapa bagian yang memiliki keterkaitan dan saling bekerja sama serta membentuk suatu kesatuan untuk mencapai suatu tujuan dari sistem tersebut (Windane & Lathifah, 2021) (Lathifah et al., 2021) (Riski et al., 2021) (Yolanda & Neneng, 2021).

Pengertian Informasi

Informasi merupakan hasil dari pengolahan data, akan tetapi tidak semua hasil dari pengolahan tersebut bisa menjadi informasi (Juliyanto & Parjito, 2021) (Saputra et al., 2020) (Septilia et al., 2020).

Pengertian Sistem Informasi

Suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian (Rusliyawati et al., 2021) (Nugroho et al., 2021), mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Styawati, StyawatiStyawati, S., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. J. Inform. Univ. Pamulang, 5(4) & Ariany, 2021) (Alita et al., 2021).

Pengertian Jurnal

Jurnal harus dirancang sedemikian rupa sehingga tidak ada satupun transaksi yang tidak dicatat (Styawati & Mustofa, 2019) (Puspaningrum et al., 2020); catatan yang dicatat lengkap dengan penjelasan dan informasi lain, agar catatan tersebut mudah diusut kembali ke dokumen sumbernya (Rahmanto & Hotijah, 2020) (Rahmanto, 2021).

Pengertian Laporan Arus Kas

Arus kas 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 (Rahmanto & Fernando, 2019) (Gunawan & Fernando, 2021), melakukan investasi, melunasi kewajiban, dan membayar deviden (Huda & Fernando, 2021).

Pengertian Borland Delphi 7

Paket bahasa pemrograman yang bekerja dalam sistem operasi *windows* (Anestiviya et al., 2021). *Delphi* merupakan bahasa pemrograman yang mempunyai cakupan kemampuan yang luas dan sangat canggih.

Pengertian MySQL

Relational Database Management System (RDMS) yang dikembangkan oleh sebuah perusahaan pengembangan perangkat lunak dan konsultan database bernama *My SQL AB* yang bertempat di Swedia (Swasono & Prastowo, 2021).

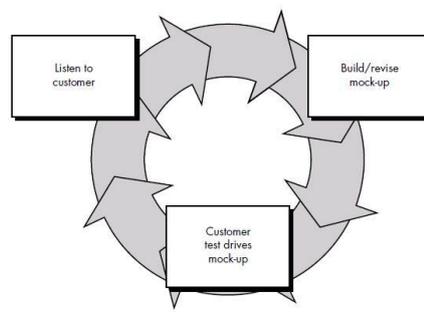
Pengertian *Black Box Testing*

Sistem merupakan “kotak hitam” yang perilakunya hanya dapat ditentukan dengan mempelajari input dan output yang berkaitan (Styawati et al., 2021).

METODE

Metode *Prototyping*

Prototyping merupakan salah satu metode pengembangan perangkat lunak yang menggunakan pendekatan untuk membuat rancangan dengan cepat dan bertahap sehingga dapat segera dievaluasi oleh calon pengguna/klien (Sulistiyawati & Supriyanto, 2021).

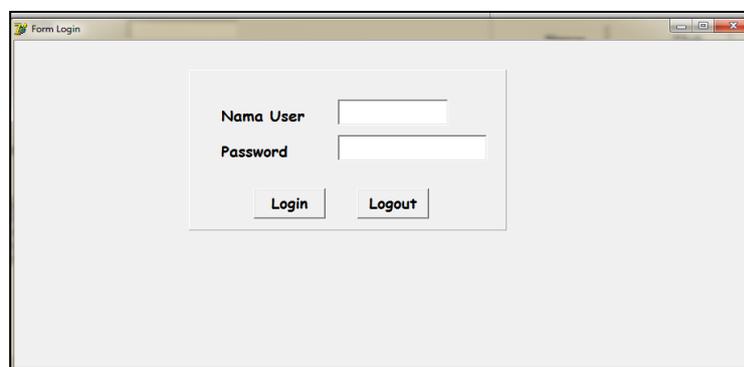


Gambar 1 Tahapan Model *Prototyping*

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan *Form Menu Login*

Pada *form login* hak akses ada pada bendahara. Untuk setelah pengguna meng-*inputkan* nama *user* dan *password* maka dapat masuk ke menu utama. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Form* Menu Utama

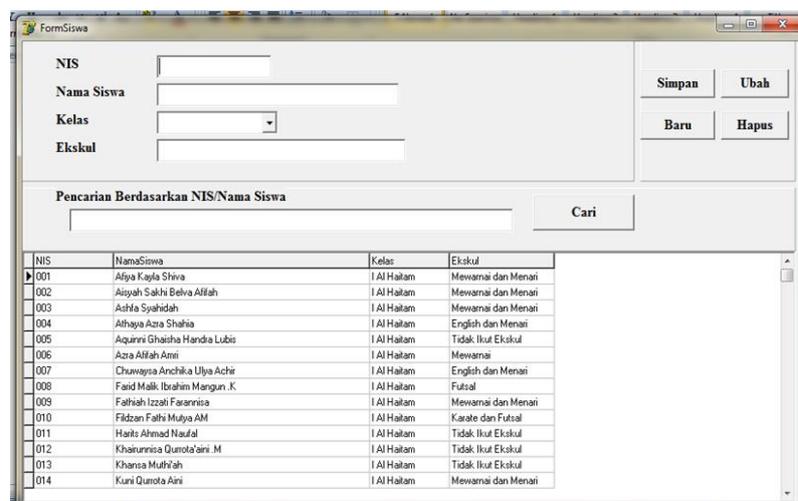
Login password merupakan tampilan pertama pada saat program dijalankan. *Form* menu utama merupakan menu utama dalam aplikasi karena berfungsi untuk mengakses menu-menu lainnya yang terdapat pada aplikasi. Adapun tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Tampilan *Form* Menu Utama

Tampilan *Form* Data Siswa

Form Siswa merupakan *form* master yang ini berfungsi untuk memasukkan identitas siswa SDIT Permata Bunda1. Adapun tampilan halaman data siswa dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :



Gambar 4 Tampilan *Form* Data Siswa

Tampilan *Form* Penerimaan Kas

Form penerimaan kas merupakan *form* master yang berfungsi untuk memasukkan data rincian penerimaan administrasi. Adapun tampilan halaman penerimaan kas dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

NoPostPenerimaan	NamaPenerimaan
MOD1	SPP
MOD2	Denda
MOD3	Kontribusi
MOD4	Infaq
MOD5	Donatur
MOD6	Snack
MOD7	Makan siang
MOD8	Ekskul

Gambar 5 Tampilan *Form* Penerimaan Kas

Tampilan *Form* Pengeluaran Kas

Form pengeluaran kas merupakan *form* master yang berfungsi untuk memasukkan data master dari kegiatan operasional kas keluar. Adapun tampilan halaman pengeluaran kas dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

NoPostPengeluaran	NamaPengeluaran
K001	Belanja Rutin
K002	Beban Air
K003	Gaji Guru
K004	Beban Listrik
K005	Kegiatan Belanja
K006	Kesiswaan
K007	Peningkatan Kompetensi Guru
K008	Lain-lain

Gambar 6 Tampilan *Form* Data Penjualan

Tampilan Form Administrasi Siswa

Form administrasi siswa merupakan form transaksi yang berfungsi untuk menampilkan form input data penerimaan administrasi siswa. Adapun tampilan halaman administrasi siswa dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :

id_penerimaan	tanggal	nis	bulan	nopenerimaan	jumlah	namasiswa	kelas	namapenel
M010991116	06/08/2014	109	Agustus	M004	0	M. Syaiful Ilham	II Ibnu Abas	Infaq
M010991116	06/08/2014	109	Agustus	M003	75000	M. Syaiful Ilham	II Ibnu Abas	Komite
M010991116	06/08/2014	109	Agustus	M002	0	M. Syaiful Ilham	II Ibnu Abas	Denda
M010991116	06/08/2014	109	Agustus	M001	350000	M. Syaiful Ilham	II Ibnu Abas	SPP
M011001116	06/08/2014	110	Agustus	M006	0	Muhammad Abdullah Azzam	II Ibnu Abas	Snack
M011001116	06/08/2014	110	Agustus	M005	0	Muhammad Abdullah Azzam	II Ibnu Abas	Donatur
M011001116	06/08/2014	110	Agustus	M004	0	Muhammad Abdullah Azzam	II Ibnu Abas	Infaq
M011001116	06/08/2014	110	Agustus	M003	75000	Muhammad Abdullah Azzam	II Ibnu Abas	Komite
M011001116	06/08/2014	110	Agustus	M002	0	Muhammad Abdullah Azzam	II Ibnu Abas	Denda
M011001116	06/08/2014	110	Agustus	M001	350000	Muhammad Abdullah Azzam	II Ibnu Abas	SPP
M011001116	06/08/2014	110	Agustus	M008	0	Muhammad Abdullah Azzam	II Ibnu Abas	Ekakul
M011001116	06/08/2014	110	Agustus	M007	0	Muhammad Abdullah Azzam	II Ibnu Abas	Makan sias

Gambar 7 Tampilan Form Administrasi Siswa

Tampilan Form Kas Keluar Masuk

Form Kas Masuk dan Kas Keluar merupakan form transaksi yang berfungsi menampilkan data dari kas penerimaan administrasi dan kas keluar. Adapun tampilan kas keluar masuk dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :

idh	Tanggal	NoPos	NamaPos	Penerimaan	Pengeluaran	Keterangan
2479	10/07/2014	M008	Ekakul	52500	0	
3004	09/07/2014	M008	Ekakul	175000	0	
3156	09/08/2014	M008	Ekakul	0	0	
2677	08/08/2014	M008	Ekakul	52500	0	
2996	09/07/2014	M008	Ekakul	0	0	
2471	10/07/2014	M008	Ekakul	0	0	
2685	05/08/2014	M008	Ekakul	60000	0	
3164	09/08/2014	M008	Ekakul	0	0	
2988	08/07/2014	M008	Ekakul	0	0	
3194	10/08/2014	M008	Ekakul	0	0	

Jumlah Kas Masuk: Rp 59142750
Jumlah Kas Keluar: Rp 23876000

Gambar 8 Tampilan Form Kas Keluar Masuk

Tampilan Form Output Bukti Pembayaran Administrasi

Output Bukti Pembayaran Administrasi merupakan hasil cetak menurut Id Penerimaan sebagai bukti bahwa siswa tersebut sudah melakukan transaksi pembayaran administrasi. Adapun tampilan output bukti pembayaran administrasi dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :

" SDIT PERMATA BUNDA "			BUKTI PEMBAYARAN ADMINISTRASI	
YAYASAN DAARUL HIKMAH BANDAR LAMPUNG Alamat : Jl. St. Jami No.29, Komplek Pospes Daarul Hikmah, Gedongmeneng Rajabasa, Bandar Lampung, Kode Pos 35144, No Telp (0721) 703743			Nama Siswa	: Afiya Kayfa Shiva
			Kelas	: I Al Haitam
			Bulan	: Agustus
No	Nama Penerimaan	Jumlah		
1	SPP	Rp	360.000,00	
2	Denda	Rp	18.000,00	
3	Komite	Rp	60.000,00	
4	Infaq	Rp	0,00	
5	Donatur	Rp	0,00	
6	Snack	Rp	0,00	
7	Makan siang	Rp	0,00	
8	Ekskul	Rp	122.500,00	
Jumlah Seluruhnya		Rp	560.500,00	
Bandar Lampung, 18-Nop-2016 Bendahara Sekolah				
Oktavia Solitaria Santi, S.Kom				

Gambar 9 Tampilan Form Output Bukti Pembayaran Administrasi

Tampilan Form Cetak Kartu Pembayaran Per Anak

Output cetak kartu pembayaran per anak merupakan hasil cetak dari bukti pembayaran administrasi per anak. Adapun tampilan cetak kartu pembayaran per anak dapat dilihat pada gambar 10 sebagai berikut :

"SDIT PERMATA BUNDA"		NIS : 011							
YAYASAN DAARUL HIKMAH BANDAR LAMPUNG Alamat: Jln. Sultan No.29 Komplek Daarul Hikmah Gedongmeneng Rajabasa, Bandar Lampung, Kode Pos 35144, Telp (0721) 70374		Nama Siswa	: Haris Ahmad Naufal						
		Kelas	: I Al Haitam						
Kartu Pembayaran Administrasi Siswa									
Bulan	SPP(Rp)	Denda(Rp)	Komite(Rp)	Infaq(Rp)	Donatur(Rp)	Snacks(Rp)	Makan Siang(Rp)	Ekskul(Rp)	Jumlah(Rp)
Agustus	700.000,00	35.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.735.000,00
Juli	350.000,00	0,00	75.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.735.000,00
September	350.000,00	0,00	75.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.735.000,00
Jumlah	1.400.000,00	35.000,00	300.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.735.000,00
Bandar Lampung, 30/11/2016 Bendahara Sekolah									
Oktavia solitaria Santi, S.Kom									

Gambar 10 Tampilan Form Cetak Kartu Pembayaran Per Anak

SIMPULAN

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

1. 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.
2. 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

- Alita, D., Sari, I., Isnain, A. R., & Styawati, S. (2021). Penerapan Naïve Bayes Classifier Untuk Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 17–23.
- Alita, D., Tubagus, I., Rahmanto, Y., Styawati, S., & Nurkholis, A. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Tanaman Jagung Dan Singkong Pada Kabupaten Lampung Selatan. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 1(2).
- Anestiviya, V., Ferico, A., & Pasaribu, O. (2021). Analisis Pola Menggunakan Metode C4.5 Untuk Peminatan Jurusan Siswa Berdasarkan Kurikulum (Studi Kasus : Sman 1 Natar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (Jtsi)*, 2(1), 80–85. [Http://Jim.Teknokrat.Ac.Id/Index.Php/Jtsi](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jtsi)
- Arpiansah, R., Fernando, Y., & Fakhrurozi, J. (2021). Game Edukasi Vr Pengenalan Dan Pencegahan Virus Covid-19 Menggunakan Metode Mdlc Untuk Anak Usia Dini. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 88–93.
- Budiman, A., Pranoto, B. E., & Gus, A. (2021). *Pendampingan Dan Pelatihan Pengelolaan Website Sms Negeri 1 Semaka Tanggamus*. 2(2), 150–159.
- Fadly, M., Muryana, D. R., & Priandika, A. T. (2020). Sistem Monitoring Penjualan Bahan Bangunan Menggunakan Pendekatan Key Performance Indicator. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 1(1), 15–20.
- Fariyanto, F., Suaidah, S., & Ulum, F. (2021). Perancangan Aplikasi Pemilihan Kepala Desa Dengan Metode Ux Design Thinking (Studi Kasus: Kampung Kuripan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 52–60.

- Gunawan, I., & Fernando, Y. (2021). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Pada Kucing Menggunakan Metode Naive Bayes Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Huda, A. M. S., & Fernando, Y. (2021). E-Ticketing Penjualan Tiket Event Musik Di Wilayah Lampung Pada Karcismu Menggunakan Library Reactjs. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 96–103.
- Isnain, A. R., Gunawan, R. D., Wahyudi, A. D., & Yani, D. C. (2021). Analysis Of The Effect Of Promotion An Technology Acceptance Model On Purchase Interest In Tokopedia. *2021 International Conference On Computer Science, Information Technology, And Electrical Engineering (Icomitee)*, 141–147.
- Juliyanto, F., & Parjito, P. (2021). Rekayasa Aplikasi Manajemen E-Filling Dokumen Surat Pada Pt Alp (Atosim Lampung Pelayaran). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 43–49.
- Jupriyadi, J., Hijriyanto, B., & Ulum, F. (2021). Komparasi Mod Evasive Dan Ddos Deflate Untuk Mitigasi Serangan Slow Post. *Techno. Com*, 20(1), 59–68.
- Lathifah, L., Suaidah, S., Anam, M. K., & Suandi, F. (2021). Pemodelan Enterprise Architecture Menggunakan Togaf Pada Universitas X Palembang. *Jurnal Teknoinfo*, 15(1), 7–12.
- Maulida, S., Hamidy, F., & Wahyudi, A. D. (2020). Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard Untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Dan Penjualan (Studi Kasus: Ud Apung). *Jurnal Tekno Kompak*, 14(1).
- Megawaty, D. A., Alita, D., & Dewi, P. S. (2021). Penerapan Digital Library Untuk Otomatisasi. 2(2), 121–127.
- Megawaty, D. A., & Putra, M. E. (2020). Aplikasi Monitoring Aktivitas Akademik Mahasiswa Program Studi Informatika Universitas Xyz Berbasis Android. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 65–74.
- Nabila, Z., Rahman Isnain, A., & Abidin, Z. (2021). Analisis Data Mining Untuk Clustering Kasus Covid-19 Di Provinsi Lampung Dengan Algoritma K-Means. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (Jtsi)*, 2(2), 100. [Http://Jim.Teknokrat.Ac.Id/Index.Php/Jtsi](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jtsi)
- Nugroho, N., Rahmanto, Y., Rusliyawati, R., Alita, D., & Handika, H. (2021). Software Development Sistem Informasi Kursus Mengemudi (Kasus: Kursus Mengemudi Widi Mandiri). *J-Sakti (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 328–336.
- 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.

- Panjaitan, F., Surahman, A., & Rosmalasari, T. D. (2020). Analisis Market Basket Dengan Algoritma Hash-Based Pada Transaksi Penjualan (Studi Kasus: Tb. Menara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 111–119.
- Paraswati, D. A., Yasin, I., Kas, P., Usaha, H., Paraswati, D. A., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2021). *Sistem Informasi Pencatataan Kas Dan Sisa Hasil Usaha*. 1(2), 16–21.
- Pratama, M. A., Sidhiq, A. F., Rahmanto, Y., & Surahman, A. (2021). Perancangan Sistem Kendali Alat Elektronik Rumah Tangga. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 2(1), 80–92.
- Priandika, A. T. (2021). Sistem Pengendalian Internal Monitoring Inventory Obat Menggunakan Supply Chain Management. *Jurnal Ilmiah Betrik: Besemah Teknologi Informasi Dan Komputer*, 12(1), 36–44.
- Puspaningrum, A. S., Suaidah, S., & Laudhana, A. C. (2020). Media Pembelajaran Tenses Untuk Anak Sekolah Menengah Pertama Berbasis Android Menggunakan Construct 2. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 25–35.
- Rahman Isnain, A., Indra Sakti, A., Alita, D., & Satya Marga, N. (2021). Sentimen Analisis Publik Terhadap Kebijakan Lockdown Pemerintah Jakarta Menggunakan Algoritma Svm. *Jdmsi*, 2(1), 31–37. <https://T.Co/Nfhnmjtxw>
- Rahmanto, Y. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Koperasi Menggunakan Metode Web Engineering (Studi Kasus: Primkop Kartika Gatam). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 24–30.
- Rahmanto, Y., & Fernando, Y. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Web (Studi Kasus: Smk Ma'arif Kalirejo Lampung Tengah). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 11–15.
- Rahmanto, Y., & Hotijah, S. (2020). Perancangan Sistem Informasi Geografis Kebudayaan Lampung Berbasis Mobile. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 19–25.
- Riski, M., Alawiyah, A., Bakri, M., & Putri, N. U. (2021). Alat Penjaga Kestabilan Suhu Pada Tumbuhan Jamur Tiram Putih Menggunakan Arduino Uno R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 2(1), 67–79.
- Rusliyawati, Muludi, K., Syarif, A., & Wantoro, A. (2021). Factors Influencing The Extent And Quality Of Corporate Social Responsibility Disclosure In Indonesian Shari'ah Compliant Companies. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1751(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1751/1/012041>
- Rusliyawati, R., & Wantoro, A. (2021). Model Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Fis Mamdani Untuk Penentuan Tekanan Udara Ban. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 9(1), 56–63.

- Saputra, R. A., Parjito, P., & Wantoro, A. (2020). Implementasi Metode Jackson Network Queue Pada Pemodelan Sistem Antrian Booking Pelayanan Car Wash (Studi Kasus: Autoshine Car Wash Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 80–86.
- Septilia, H. A., Parjito, P., & Styawati, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan Menggunakan Metode Ahp. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 34–41.
- Styawati, Styawatistyawati, S., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita Di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4), 490., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita Di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4), 490.
- Styawati, Andi Nurkholis, Zaenal Abidin, & Heni Sulistiani. (2021). Optimasi Parameter Support Vector Machine Berbasis Algoritma Firefly Pada Data Opini Film. *Jurnal Resti (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(5), 904–910. <https://doi.org/10.29207/Resti.V5i5.3380>
- Styawati, S., & Mustofa, K. (2019). A Support Vector Machine-Firefly Algorithm For Movie Opinion Data Classification. *Ijccs (Indonesian Journal Of Computing And Cybernetics Systems)*, 13(3), 219–230.
- Sulistiyawati, A., & Supriyanto, E. (2021). Implementasi Algoritma K-Means Clustering Dalam Penentuan Siswa Kelas Unggulan. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 25. <https://doi.org/10.33365/Jtk.V15i2.1162>
- Surahman, A., Aditama, B., Bakri, M., & Rasna, R. (2021). Sistem Pakan Ayam Otomatis Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1), 13–20.
- Surahman, A., Wahyudi, A. D., Putra, A. D., Sintaro, S., & Pangestu, I. (2021a). Perbandingan Kualitas 3d Objek Tugu Budaya Saibatin Berdasarkan Posisi Gambar Fotogrametri Jarak Dekat. *Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, 5(2), 65–70.
- Surahman, A., Wahyudi, A. D., Putra, A. D., Sintaro, S., & Pangestu, I. (2021b). Perbandingan Kualitas 3d Objek Tugu Budaya Saibatin Berdasarkan Posisi Gambar Fotogrametri Jarak Dekat. *Infotekjar: Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, 2, 296–301.
- Susanto, E. R., Puspaningrum, A. S., & Neneng, N. (2021). Model Rekomendasi Penerima Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 1–12.
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Barang. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 134–143.

- U. T. (2021). *Berita Hasil Liputan Wartawan Berbasis Web (Studi Kasus : Pwi Lampung)*. 2(4), 49–55.
- Wantoro, A., Syarif, A., Muludi, K., & Berawi, K. N. (2021). Fuzzy-Based Application Model And Profile Matching For Recommendation Suitability Of Type 2 Diabetic. *International Journal On Advanced Science, Engineering And Information Technology*, 11(3), 1105–1116. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.11.3.12277>
- Warsela, M., Wahyudi, A. D., & Sulistiyawati, A. (2021). Penerapan Customer Relationship Management Untuk Mendukung Marketing Credit Executive (Studi Kasus: Pt Fif Group). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 78–87.
- Wibowo, D. O., & Priandika, A. T. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Gedung Pernikahan Pada Wilayah Bandar Lampung Menggunakan Metode Topsis. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 73–84.
- Widodo, T., Irawan, B., Prastowo, A. T., & Surahman, A. (2020). Sistem Sirkulasi Air Pada Teknik Budidaya Bioflok Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 1–6.
- Windane, W. W., & Lathifah, L. (2021). E-Commerce Toko Fisago.Co Berbasis Android. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(3), 285–303. <https://doi.org/10.33365/jatika.v2i3.1139>
- Yasin, I., Yolanda, S., & Studi Sistem Informasi Akuntansi, P. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada Pt Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (Jimasia)*, 1(1), 24–34.
- Yolanda, S., & Neneng, N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada Pt Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 24–34.