

Sistem Pengeluaran Kas Pada Kantor Pengawasan Dan Pelayanan Bea Dan Cukai Tipe Madya Pabean B Bandar Lampung

Ari Yanti Rahmadhani¹⁾, Dwi Apriani²⁾

Sistem Informasi Akutansi

*) Email : dwiapriani13@gmail.com

Abstrak

Pada Kantor Pengawasan dan Pelayanan Bea dan Cukai Tipe Madya Pabean B Bandar Lampung saat pencatatan pengeluaran kas yang sedang berjalan sudah terkomputerisasi tetapi masih ada juga yang menggunakan dengan media kertas. Maka sistem yang dibangun digambarkan dan diimplementasikan dengan *flowchat*, *Unified Modelling Language* (UML) dan serta desain program menggunakan aplikasi bahasa pemrograman *java NetBeans IDE 8.0.2* dan *database MySQL*. Dengan adanya Sistem Pengeluaran Kas pada Kantor Pengawasan dan Pelayanan Bea dan Cukai Tipe Madya Pabean B Bandar Lampung, proses pengolahan data pengeluaran kas dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan akurat. Serta penyajian laporan disajikan dengan baik sehingga memudahkan pimpinan untuk pengambilan keputusan.

Kata Kunci: Pengolahan pengeluaran kas, *java NetBeans IDE 8.0.2* dan *MySQL*

PENDAHULUAN

Kas sebagai alat pembayaran yang likuid harus dikelola dengan baik untuk menghindari penyelewengan dan penyimpangan (Damayanti & Sulistiani, 2017). Penyelewengan dan Penyimpangan kas dapat dihindari dengan adanya suatu sistem pengeluaran kas yang baik, dengan adanya sistem informasi yang memuaskan, maka hal-hal yang merugikan perusahaan dapat dihindari dan diminimalisasi (Hidayat, 2014; Tantowi et al., 2021). Kas adalah alat pembayaran yang sah di Indonesia dan barang-barang lain yang dapat segera diuangkan sebesar nilai nominalnya dan dapat digunakan untuk membayar utang jangka pendek, Dengan demikian yang termasuk ke dalam kas adalah uang kertas, uang logam, cek (Haq, 2020; Nisa & Samsugi, 2020). Sistem pencatatan transaksi pengeluaran kas di Kantor Pengawasan dan Pelayanan Bea dan Cukai Tipe Madya Pabean B Bandar Lampung ini sudah terkomputerisasi dimana semua transaksi dicatat didalam satu file tersebut (Damayanti & Hernandez, 2018; Panjaitan et al., 2020).

Apabila pengelolaannya baik, maka akan memperlancar kinerja organisasi (Krismiaji, 2015). Arus kas yang pengelolaannya tidak baik akan mengakibatkan ketidakseimbangannya arus kas masuk dan arus kas keluar (Mindhari et al., 2020; Yanuarsyah et al., 2021). Hal tersebut akan menimbulkan dampak aliran dari aliran kas perusahaan, di mana jika kas perusahaan terlalu kecil akan mengakibatkan kekurangan dan yang dapat menyebabkan

terganggunya aktivitas operasional perusahaan serta tidak liquidnya perusahaan terhadap biaya-biaya tak terduga. Alternatif untuk mengatasi masalah tersebut yaitu perlu dibuatnya sistem secara komputerisasi melalui bahasa pemrograman (Yurnama & Azman, 2009). Hal ini dimaksudkan khususnya bagian bendahara dapat melakukan proses pencatatan transaksi pengeluaran kas dengan baik, sehingga dapat meningkatkan kinerjanya dalam hal penyampaian informasi, baik dalam hal memasukkan data, pencairan data, pembuatan laporan (Dellia et al., 2017).

KAJIAN PUSTAKA

Konsep Dasar Sistem

Suatu sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu (Nurkholis & Susanto, 2020). Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu (Surahman et al., 2020). Jadi, dapat disimpulkan bahwa sistem adalah sekumpulan unsur atau elemen dan komponen-komponen yang saling berkaitan (Harahap et al., 2020) dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Kumala et al., 2020)

Kas

Suatu alat pertukaran dan digunakan sebagai suatu ukuran dalam akuntansi (Romdhoni et al., 2012). Dalam neraca kas merupakan aktiva yang paling sering berubah. Hampir dalam setiap transaksi dengan pihak luar selalu mempengaruhi kas (Panjaitan et al., 2020). Kas merupakan komponen modal kerja yang paling tinggi tingkat likuiditasnya (Holis, 2017), berarti bahwa semakin besar jumlah kas yang dimiliki perusahaan akan semakin tinggi pula tingkat likuiditasnya (Dellia et al., 2017).

Unified Modelling Language (UML)

Suatu proses melainkan bahasa pemodelan secara grafis untuk menspesifikasikan, memvisualisasikan, membangun, dan mendokumentasikan seluruh artifak sistem perangkat lunak (Abidin, 2021; Lathifah et al., 2021). Penggunaan model ini bertujuan untuk mengidentifikasi bagian-bagian yang termasuk ke dalam lingkup sistem yang

dibahas dan bagaimana hubungan antara sistem dengan subsistem maupun sistem lain diluarnya (Fadly & Wantoro, 2019; Megawaty, 2020).

Konsep Dasar Basis Data

Basis data (*database*) adalah sebuah set file yang saling berhubungan, terkoordinasi, secara terpusat yang disimpan dengan sedikit mungkin perulangan data (Novianti et al., 2016). Basis data adalah kumpulan terorganisasi dari data-data yang berhubungan sedemikian rupa sehingga mudah disimpan, dimanipulasi, serta dipanggil oleh pengguna (Hamidy, 2017).

Java

Java merupakan *development tools* yang fleksibel dan *powerful* (PUSPANINGRUM, 2012). Salah satu keunggulannya adalah platform *independence* adalah program yang kita tulis tidak bergantung pada sistem operasi saat program tersebut dibuat (Rachmat, 2010).

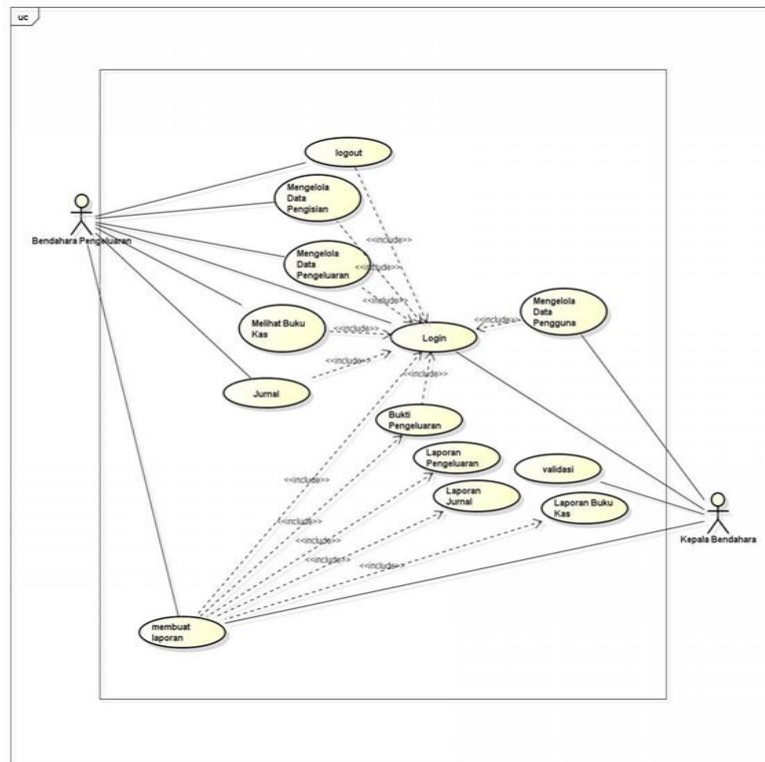
MySQL

MySQL merupakan RDBMS (*server database*) yang mengelola *database* dengan cepat menampung dalam umlah sangat besar dan dapat diakses oleh banyak *user* (Raharjo, 2016)

METODE

Kelayakan sistem akan di analisis dengan menggunakan analisis PIECES yaitu analisis terhadap : *performance* (kinerja), *information* (informasi), *economy* (ekonomi), *control* (kontrol), *eficiency* (efisiensi), *service* (pelayanan) (Alita et al., 2020; Fatimah et al., 2020).

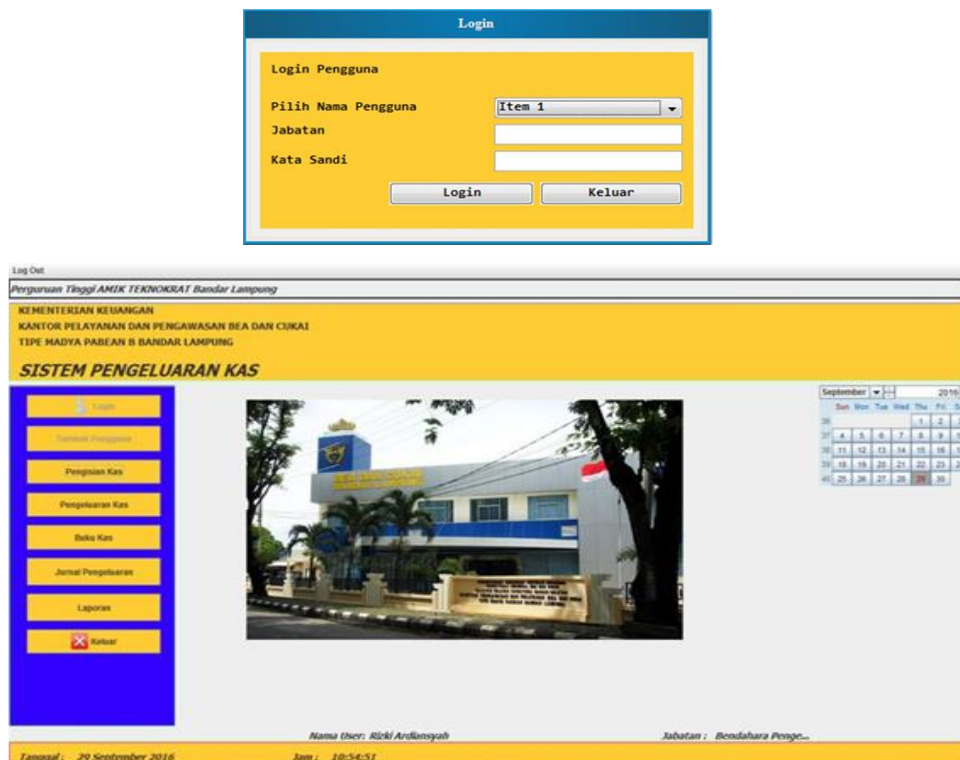
Perancangan Sistem



Gambar 1 Use Case Rancangan Sistem

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Interface



Gambar 1 Tampilan Login dan Menu Utama

FORM DATA PENGGUNA

Transaksi

NIK

Nama Pengguna

Jabatan

Password

NIK	Nama Pengguna	Jabatan
001	Sahbani	Kepala Cabang
002	Rizki Apriansyah	Bendahara Pengeluaran

Gambar 2 Tampilan Data Pengguna

DATA PENGISIAN KAS

Pilih Transaksi

Saldo Kas Maksimal

Sisa Saldo Kas

No Pengisian Kas No Buku Kas

Tanggal

Keterangan

Ref

Jumlah

Terbilang : __

No Pengisian K.	Tanggal	Keterangan	Ref	Jumlah
M0002	2016-08-02	Pengisian Saldo Kas	001	10000000

Gambar 4 Form Data Pengisian Kas

DATA SALDO BUKU KAS

No Buku	Tanggal	No Pengisian K.	No Pengeluaran	Keterangan	Saldo Awal	Debet
00001	2016-09-28	M0001	-	Pengisian Kas	0	10000000
00002	2016-09-28	-	P0001	Bayar Listrik	10000000	0
00003	2016-09-28	-	P0002	Bayar Internet	9500000	0
00004	2016-09-28	-	P0003	Bayar Telepon	9100000	0

Gambar 5 Form Data Buku Kas

DATA JURNAL 

No Jurnal	Tanggal	Keterangan	Ref	Debet	Kredit
1	2016-09-28	Bayar Listrik	123	500000	0
1	2016-09-28		101.001	0	500000
2	2016-09-28	Bayar Internet	09	400000	0
2	2016-09-28		101.001	0	400000
3	2016-09-28	Bayar Telepon	12	350000	0
3	2016-09-28		101.001	0	350000

Gambar 6 Form Jurnal Umum

Laporan

☐ Laporan Pengeluaran Kas

☐ Laporan Buku Kas 29 Sep 16  Sd. 29 Sep 16 

☐ Jurnal Umum

Gambar 7 Tampilan Cetak Laporan

KUITANSI PEMBAYARAN UPJ

TA : 2016
Nomor Bukti : KD001
Mata Anggaran : AS21811

KUITANSI/BUKTI PEMBAYARAN

Sudah Diterima Dari : Kuasa Pengguna Anggaran/ Pejabat Pembuat Komitmen
KPPBC TMP B Bandar Lampung

Jumlah Uang : 350.000
Tebatjang : Tiga ratus lima puluh ribu Rupiah
Untuk Pembayaran : Pembelian Air Mineral 20 Galon

Bandar Lampung, 03/August/2016
Penyedia,

Sesuai Dibebankan pada mata anggaran berkenaan, Lunas Dibayar Tanggal
A.n. Kuasa Pengguna Anggaran Bendahara Pengeluaran
Pejabat Pembuat Komitmen

Sahdan Rqki Ardanisjah
NIP 19780110 199703 1 002 NIP 19911030 2013 10 1 001

Barang Atau Pekerjaan Tersebut telah diterima/ diselesaikan dengan lengkap dan baik.
Pejabat Yang Bertanggung Jawab

Suyatno
NIP 19640503 198303 1 001

Gambar 8 Tampilan Kwitansi Pengeluaran

KEMENTERIAN KEUANGAN
KANTOR PELAYANAN DAN PENGAWASAN BEA DAN CUKAI
TIPE MADYA PASEBAN B BANDAR LAMPUNG

LAPORAN PENGELUARAN KAS

Periode : 2016-08-01

Sd. 2016-08-03

No Pengeluaran kas	Tanggal	Keterangan	Ref	Jumlah
K0001	8/2/16 12:00 AM	Pembelian Air Mineral 20 Galon	001	300,000
Total				300,000

Pejabat Pembuat Komitmen

Bandar Lampung,
Bendahara Pengeluaran

Sahbani
NIP 19780110 198703 1 002

Rizki Andaniyash
NIP 19911030 201310 1 001

KEMENTERIAN KEUANGAN
KANTOR PELAYANAN DAN PENGAWASAN BEA DAN CUKAI
TIPE MADYA PABEAN B BANDAR LAMPUNG

BUKU KAS

Periode : 2016-08-01

Sd. 2016-08-03

No Buku	Tanggal	Keterangan	Saldo Awal	Debet	Kredit	Saldo Akhir
B0001	8/2/16 12:00 AM	Pengisian Saldo Kas	0	10,000,000	0	10,000,000
B0002	8/2/16 12:00 AM	Pembelian Air Mineral 15 Galon	10000000	0	300,000	9,650,000

Pejabat Pembuat Komitmen

Bandar Lampung,
Bendahara Pengeluaran

Sahbani
NIP 19780110 198703 1 002

Rizki Andaniyash
NIP 19911030 201310 1 001

Gambar 9 Tampilan Laporan Pengeluaran dan Buku Kas

KEMENTERIAN KEUANGAN KANTOR PELAYANAN DAN PENGAWASAN BEA DAN CUKAI TIPE MADYA PABEAN B BANDAR LAMPUNG				
JURNAL UMUM				
Periode : 2016-09-28		Sd. 2016-09-29		
Tanggal	Keterangan	Ref	Debet	Kredit
28 September 2016	Bayar Listrik	123	500,000	0
28 September 2016	Kas	101.001	0	500,000
28 September 2016	Bayar Internet	09	400,000	0
28 September 2016	Kas	101.001	0	400,000
28 September 2016	Bayar Telepon	12	350,000	0
28 September 2016	Kas	101.001	0	350,000
Bendahara Pengeluaran				
(.....)				

Gambar 10 Tampilan Jurnal Umum

Pengujian Sistem

Pada tahap pengujian sistem dilakukan pengujian terhadap program yang telah dibuat. Blackbox Testing merupakan pengujian yang mengabaikan mekanisme internal sebuah sistem atau komponen, dan berfokus semata-mata pada output yang dihasilkan dalam menangani input dan kondisi eksekusi yang dipilih (Andrian, 2021).

Table 1 Pengujian Form Login

Data Input-an	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Nama User, Hak Akses dan Password terdaftar.	Dapat Masuk ke form utama untuk pengguna yang terdaftar.	Tombol Login dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	Diterima { $\sqrt{\quad}$ } Ditolak { }
Nama User, Hak Akses dan Password masih kosong.	Tidak dapat login, akses gagal dan keluar pesan peringatan.	User tidak bisa login dan program menampilkan pesan.	Diterima { $\sqrt{\quad}$ } Ditolak { }

Table 2 Pengujian Form Barang

Data Input-an	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Input Barang	Data Tersimpan kedalam database	Data tersimpan kedalam database dan akan menampilkan pesan yang menyatakan data telah disimpan kedalam database	Diterima { $\sqrt{\quad}$ } Ditolak { }
Data Barang akan dihapus	Data akan dihapus program akan menampilkan peringatan	Pesan peringatan “Apakah data akan dihapus dari database” dan data akan terhapus.	Diterima { $\sqrt{\quad}$ } Ditolak { }

Table 3 Pengujian Penjualan

Data Input-an	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Input Pelanggan	Data Tersimpan kedalam database	Data tersimpan kedalam database dan akan menampilkan pesan yang menyatakan data telah disimpan kedalam database	Diterima { $\sqrt{\quad}$ } Ditolak { }
Data Pelanggan akan dihapus	Data akan dihapus program akan menampilkan peringatan	Pesan peringatan “Apakah data akan dihapus dari database” dan data	Diterima { $\sqrt{\quad}$ } Ditolak { }

		akan terhapus.	
--	--	----------------	--

Table 4 Pengujian Penjualan

Data Input-an	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
Input Penjualan	Data Tersimpan kedalam database	Data tersimpan kedalam database dan akan menampilkan pesan yang menyatakan data telah disimpan kedalam database	Diterima { √ } Ditolak { }
Data Penjualan akan dihapus	Data akan dihapus program akan menampilkan peringatan	Pesan peringatan “Apakah data akan dihapus dari database” dan data akan terhapus.	Diterima { √ } Ditolak { }

SIMPULAN DAN SARAN

Sistem ini menggunakan konsep imprest fund karena untuk penginputan bukti-bukti kas kecil yang keluar secara komputerisasi dimana jumlah rekening kas kecil selalu tetap. Perancangan di dalam sistem pengeluaran kas yaitu Unified Modelling Language (UML) Database yang digunakan yaitu MySQL dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan aplikasi yang digunakan yaitu NetBeans dan menggunakan metode pengembangan sistem Rapid Application Development (RAD).

REFERENSI

Abidin, Z. (2021). PENGARUH PENAMBAHAN KORPUS PARALEL PADA MESIN PENERJEMAH STATISTIK BAHASA INDONESIA KE BAHASA LAMPUNG DIALEK NYO. *Jurnal Teknoinfo*, 15(1), 13–19.

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).
- Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), 85–93.
- Damayanti, D., & Hernandez, M. Y. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Kpri Andan Jejama Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 57–61.
- Damayanti, D., & Sulistiani, H. (2017). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 25–29.
- Dellia, P., Antoni, T. T., & Sulistiani, H. (2017). Rancang Bangun Sistem Infomasi Pengukuran Kesehatan Laporan Keuangan pada Perusahaan Jasa (Studi Kasus Perusahaan Jasa yang Terdaftar di BEI). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 24–28.
- Fadly, M., & Wantoro, A. (2019). Model Sistem Informasi Manajemen Hubungan Pelanggan Dengan Kombinasi Pengelolaan Digital Asset Untuk Meningkatkan Jumlah Pelanggan. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1, 46–55.
- Fatimah, C., Wirnawa, K., & Dewi, P. S. (2020). Analisis Kesulitan Belajar Operasi Perkalian Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama (Smp). *Jurnal Ilmiah Matematika Realistik*, 1(1), 1–6.
- Hamidy, F. (2017). Evaluasi Efikasi dan Kontrol Locus Pengguna Teknologi Sistem Basis Data Akuntansi. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 38–47.
- Haq, N. M. (2020). AUGMENTED REALITY SEJARAH PAHLAWAN PADA UANG KERTAS RUPIAH DENGAN TEKNOLOGI FACIAL MOTION CAPTURE BERBASIS ANDROID. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 100–108.
- Harahap, A., Sucipto, A., & Jupriyadi, J. (2020). Pemanfaatan Augmented Reality (Ar) Pada Media Pembelajaran Pengenalan Komponen Elektronika Berbasis Android.

Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi, 1(1), 20–25.

Hidayat, R. (2014). Sistem Informasi Ekspedisi Barang Dengan Metode E-CRM Untuk Meningkatkan Pelayanan Pelanggan. *Sisfotek Global*.

Holis, F. (2017). *PENGARUH PEMBIAYAAN MODAL BMT SURYA BAROKAH PALEMBANG TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN DAN KESEJAHTERAAN PENGUSAHA MIKRO.[SKRIPSI]*. UIN RADEN FATAH PALEMBANG.

Krismiaji. (2015). Sistem Inormasi. In *Sistem Informasi Akuntansi*.

Kumala, N. K. R., Puspaningrum, A. S., & Setiawansyah, S. (2020). E-Delivery Makanan Berbasis Mobile (Studi Kasus: Okonomix Kedaton Bandar Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 105–110.

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.

Megawaty, D. A. (2020). *SISTEM MONITORING KEGIATAN AKADEMIK SISWA*.

Mindhari, A., Yasin, I., & Isnaini, F. (2020). PERANCANGAN PENGENDALIAN INTERNAL ARUS KAS KECIL MENGGUNAKAN METODE IMPREST (STUDI KASUS: PT ES HUPINDO). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 1(2), 58–63.

Nisa, K., & Samsugi, S. (2020). Sistem Informasi Izin Persetujuan Penyitaan Barang Bukti Berbasis Web Pada Pengadilan Negeri Tanjung Karang Kelas IA. *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, 1(1), 13–21.

Novianti, H., Allsela, M., & Nurul. (2016). Penerapan Konsep Customer Relationship Management (Crm) Pada Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal Di Swadaya Futsal Palembang. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 8(2), 2355–4614.

Nurkholis, A., & Susanto, T. (2020). Algoritme Spatial Decision Tree Untuk Evaluasi Kesesuaian Lahan Padi Sawah Irigasi. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(5), 978–987.

- 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.
- PUSPANINGRUM, A. S. (2012). *THE DEVELOPMENT OF QUICK TYPING TOOLS BASED OPEN SOURCE*.
- Rachmat, C. A. (2010). *Algoritma dan Pemrograman dengan Bahasa C; Konsep Teori, dan implementasi*.
- Raharjo, B. (2016). *Modul Pemrograman WEB (HTML, PHP, MySQL)* (3 ed.).
- Romdhoni, A. H., Tho'in, M., & Wahyudi, A. (2012). Sistem Ekonomi Perbankan Berlandaskan Bunga (Analisis Perdebatan Bunga Bank Termasuk Riba Atau Tidak). *Jurnal Akuntansi dan Pajak*, 13(01).
- Surahman, A., Octaviansyah, A. F., & Darwis, D. (2020). Ekstraksi Data Produk E-Marketplace Sebagai Strategi Pengolahan Segmentasi Pasar Menggunakan Web Crawler. *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 73–81.
- Tantowi, A., Pasha, D., & Priandika, A. T. (2021). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BERBASIS SMS GATEWAY (Studi Kasus: SMK NEGERI 1 Bandar Lampung). *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Yanuarsyah, M. R., Muhaqiqin, M., & Napianto, R. (2021). ARSITEKTUR INFORMASI PADA SISTEM PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG (STUDI KASUS: UPT PUSKESMAS RAWAT INAP PARDASUKA PRINGSEWU). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(2), 61–68.
- Yurnama, T. F., & Azman, N. (2009). Perancangan Software Aplikasi Pervasive Smart Home. *Snati, 2009*(Snati), E2–E5.