

# Sistem Informasi Pengelolaan Kas Kecil pada Klinik Rawat Inap Ridho Husada

Nofhan Rizki  
Sistem Informasi Akuntansi  
nofhanrizki@gmail.com

## Abstrak

Klinik Rawat Inap Ridho Husada merupakan salah satu perusahaan jasa yang bergerak dibidang pelayanan Kesehatan yang terletak di Kabupaten Pesawaran. Klinik Rawat Inap Ridho Husada memberikan pelayanan yang cukup memadai dengan menyediakan jasa rawat inap bagi pasien yang mengalami sakit cukup berat, dengan adanya kerjasama antara Klinik Ridho Husada dengan Badan Penyelenggara Jaminan Kesehatan (BPJS) membuat jumlah kunjungan pasien semakin meningkat. Permasalahan Laporan Akhir Studi ini adalah mengenai Sistem Informasi Pengelolaan Dana Kas Kecil dimana dalam proses pencatatan dan penyimpanan data kas kecil Klinik Rawat Inap Ridho Husada masih menggunakan lembar kerja *spreadsheet*, meskipun hasilnya sudah cukup baik namun dalam pengerjaannya masih banyak kekurangan yaitu proses pencatatan, pencarian dan penyimpanan data yang dilakukan kurang maksimal, hal ini disebabkan adanya *redudansi* data atau data yang sama, *peng-input-an* data yang sering terjadi kesalahan dan data kas kecil yang terpisah pisah antara yang satu dengan yang lain, sehingga mempersulit dan memperlambat proses kerja yang dilakukan dan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam proses pencarian data tersebut. Pembahasan dalam penulisan Laporan Akhir Studi ini penulis menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan *MySQL* sebagai *database* dan memperluas konsep-konsep *UML* (*Unified Modeling Language*). Dengan adanya pengembangan sistem yang dilakukan, diharapkan dapat membantu Klinik Rawat Inap Ridho Husada khususnya pada bagian administrasi dalam pengelolaan dana Kas Kecil.

**Kata Kunci :** *Java, UML, Kas Kecil, redudansi*

---

## PENDAHULUAN

Klinik Rawat Inap Ridho Husada merupakan salah satu perusahaan jasa yang bergerak dibidang pelayanan Kesehatan yang terletak di Kabupaten Pesawaran (Nur, 2021). Klinik Rawat Inap Ridho Husada memberikan pelayanan yang cukup memadai dengan menyediakan jasa rawat inap bagi pasien yang mengalami sakit cukup berat, dengan adanya kerjasama antara Klinik Ridho Husada dengan Badan Penyelenggara Jaminan Kesehatan (BPJS) membuat jumlah kunjungan pasien semakin meningkat (Nurkholis & Saputra, 2021), (Herlinda et al., 2021).

Kemajuan teknologi komputer sebagai pendukung terciptanya suatu informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu menjadi kebutuhan pokok bagi perusahaan, baik perusahaan barang, jasa maupun manufaktur (Nugrahanto et al., 2021). Peranan teknologi komputer dalam berbagai aspek kegiatan perusahaan sangat diperlukan, karena dengan adanya teknologi komputer dapat membantu karyawan dalam menyelesaikan tugas-tugasnya (Ahluwalia, 2020; Ilmudata.org

Bhara & Syahida, 2019; Windane & Lathifah, 2021). Salah satu teknologi komputer yang di butuhkan yaitu untuk mendukung kelancaran suatu perusahaan serta membantu pimpinan dalam melihat perubahan posisi kas dalam satu periode tertentu yang dilihat dari pengelolaan kas yang berkaitan dengan aktivitas operasi (Damayanti et al., 2020).

Pencatatan setiap transaksi yang terjadi di klinik, dimana setiap transaksi harus dilaporkan kepada pimpinan atau pihak-pihak yang terkait (Wiguna et al., 2019). Masalah yang dihadapi oleh Klinik Ridho Husada diantaranya pengelolaan data kas kecil berupa pencatatan transaksi yang dilakukan disetiap pergantian *shift* setiap harinya, serta pencatatan transaksi yang belum terkomputerisasi sehingga menimbulkan dampak negatif yaitu data yang tersebar dalam buku besar mudah rusak dan hilang, selain itu pencatatan secara manual rentan terhadap terjadinya kesalahan, sehingga pengelolaan data transaksi dan pembayaran kurang efisien serta memperlambat proses pelaporan dan pencarian data kunjungan pasien (Panjaitan et al., 2020; Styawati et al., 2021).

Dalam proses pencatatan dan penyimpanan data kas kecil Klinik Rawat Inap Ridho Husada masih menggunakan lembar kerja *spreadsheet* (Al-Ayyubi et al., 2021), Meskipun hasilnya sudah cukup baik namun dalam pengerjaannya masih banyak kekurangan yaitu proses pencatatan, pencarian dan penyimpanan data yang dilakukan kurang maksimal, hal ini disebabkan adanya *redudansi* data atau data yang sama, peng-*input*-an data yang sering terjadi kesalahan dan data kas kecil yang terpisah-pisah antara yang satu dengan yang lain, sehingga mempersulit dan memperlambat proses kerja yang dilakukan dan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam proses pencarian data tersebut (Nuh, 2021).

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Sistem**

Sistem adalah kumpulan dari subsistem-subsistem yang saling berintraksi dan berhubungan membentuk satu kesatuan sehingga tujuan atau sasaran sistem tersebut dapat tercapai (Megawaty, 2020), (Rumalutur & Ohoiwutun, 2018). Sistem adalah sekumpulan objek-objek yang saling berelasi dan berinteraksi serta berhubungan antar objek bisa dilihat sebagai satu kesatuan yang dirancang untuk mencapai satu tujuan (Oktavia et al., 2021; Riski et al., 2021). Dengan demikian, secara sederhana sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan yang terdiri dari unsur, variabel-variabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi, dan saling bergantung satu sama lain (Iqbal et al., 2018; Kurniati et al., 2017; Sulistiyawati & Supriyanto, 2021).

### **Informasi**

Informasi adalah sebuah hasil pengolahan data yang mana hasil dari pengolahan data tersebut akan menjadi sebuah informasi yang dapat digunakan oleh suatu organisasi atau perusahaan sebagai dasar pengambilan keputusan (Ahluwalia, 2020), (Permana & Puspaningrum, 2021).

### **Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam 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 (Susanto & Puspaningrum, 2019), (Windane & Lathifah, 2021).

### **Pengelolaan**

Pengelolaan bukan hanya melaksanakan suatu kegiatan, akan tetapi merupakan rangkaian kegiatan yang meliputi fungsi- fungsi manajemen, seperti perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan untuk mencapai tujuan secara efektif dan efisien (Hasanah & Hanifah, 2020), (Anggarini et al., 2021).

### **Kas Kecil**

Dana kas kecil adalah uang kas yang disediakan untuk membayar pengeluaran-pengeluaran yang jumlahnya relatif kecil dan tidak ekonomis bila dibayar dengan cek. Dana ini diserahkan kepada kasir kas kecil yang bertanggung jawab terhadap pembayaran-pembayaran dari dana ini dan terhadap jumlah dana kas kecil (Darwis et al., 2020; Mindhari et al., 2020).

### **WaterFall**

Pengembangan sistem berarti menyusun sistem baru untuk mengganti sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki bagian-bagian tertentu dalam sistem lama (Mardinata & Khair, 2017), (Andrian, 2021), (Listiyani & Subhiyanto Rosi, 2021). Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem yaitu dengan siklus klasik/air terjun dengan tahapan-tahapan yang terdiri dari Survei Sistem, Analisis Sistem, Desain Sistem, Pembuatan Sistem, Implementasi Sistem dan Pemeliharaan Sistem. Dalam metode air terjun setiap tahun harus diselesaikan (Gunawan D, 2020), (Ade & Novri, 2019).

### **UML (Unified Model Language)**

Menurut UML adalah sekumpulan spesifikasi yang dikeluarkan oleh OMG. UML terbaru Menurut UML adalah sekumpulan spesifikasi yang dikeluarkan oleh OMG. UML terbaru adalah UML 2.3 yang terdiri dari 4 macam spesifikasi, yaitu diagram interchange specification, UML infrastructure, UML Superstructure, dan objek constraint language (Ade & Novri, 2019), (Andrian, 2021).

“*Use Case Diagram* merupakan pemodelan untuk mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara besar, *use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. *Class diagram* merupakan gambaran dari struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Menurut *Activity Diagram* adalah diagram aktivitas yang menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem (Prasetyo & Suharyanto, 2019).

### **JAVA**

*Java* adalah bahasa pemrograman objek murni karena semua kode programnya dibungkus dalam kelas (Ahluwalia, 2020), (Yolanda & Neneng, 2021). Bahasa pemrograman *java* adalah bahasa pemrograman berorientasi objek (PBO) atau *Object Oriented Programming (OOP)*. *Java* bersifat netral, tidak bergantung pada suatu *platform*, dan mengikuti prinsip *WORA (Write Once and Run Anywhere)* (Bararah et al., 2017), (Kardiansyah & Salam, 2020).

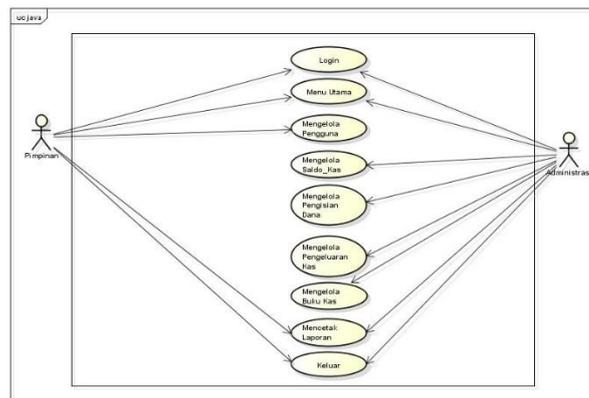
## MySQL

*SQL (Structur Query Language)* merupakan bahasa yang banyak digunakan dalam berbagai produk database (Prasetyo & Suharyanto, 2019). *MySQL* pertama kali dibuat dan dikembangkan di Swedia, yaitu oleh David Axmark, Allan Larson, dan Michael “Monty” Widenius (Anggraini et al., 2020). Mereka mengembangkan *MySQL* sejak tahun 1980-an (Tantowi et al., 2021).

## METODE

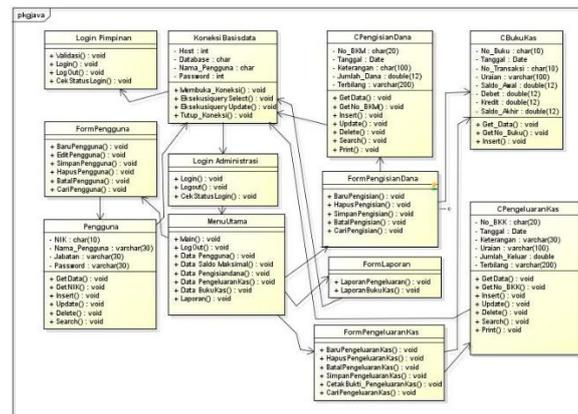
### *Use Case dan Class Diagram*

*Use Case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Terdapat dua aktor yang menjalankan sistem yaitu Administrasi dan Pimpinan.



Gambar 1 *Use Case Diagram*

*Class Diagram* menggambarkan sistem dalam bentuk kelas-kelas dan dideskripsikan dalam sebuah sistem dimana adanya relasi diantara kelas tersebut. Diagram kelas dibuat agar pembuat program atau *programmer* membuat kelas-kelas sesuai rancangan dan perangkat lunak sinkron.



Gambar 2 Class Diagram

## Metode Pengumpulan Data

### Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data dengan metode *interview* yaitu metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung dengan orang-orang yang terkait di bagian pemasaran dan pemesanan ayam potong pada Sumber Mulia Abadi, wawancara dilakukan oleh satu narasumber pada pimpinan sehingga didapat data yang valid (Pasha & Suryani, 2017), (Riskiono & Pasha, 2020).

### Pengamatan (*Observation*)

Pengumpulan data dengan mengamati atau *observation* yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan dan pencatatan secara langsung (Samsudin et al., 2019). Mempelajari segala sesuatu yang berhubungan dengan sistem yang ada saat ini. Mengamati secara langsung seputar sistem yang berjalan mengenai mengenai proses pesan hotline *sparepart*, yang menghasilkan laporan *pesanan hotline sparepart* (Rianto, 2021), (Ade & Novri, 2019).

### Dokumentasi (*Documentations*)

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca, mencatat, mengutip, dan mengumpulkan data-data secara teoritis dari buku-buku dan jurnal sebagai landasan penyusunan penelitian (Andrian, 2021). Peneliti meminjam buku di perpustakaan Teknokrat, mencari data dari jurnal juga dilakukan untuk referensi laporan ini, dimana teori tersebut diletakkan pada landasan teori (Gotama et al., 2021), (Teknokrat, n.d.).

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Implementasi

### Tampilan Interface

**KLINIK RIDHO HUSADA**  
Jl. Sendang No. 91 Desa Bagelen Kec. Gedong Tataan  
Pesawaran - Telp. (0721) 94435, 085769906999

### Login Pengguna

Pilih Nama Pengguna:  Pilih

Jabatan:

Kata Sandi:

Gambar 3 Tampilan Login

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KAS KEDUL

KLINIK RIDHO HUSADA  
Jl. Sendang No 91 Desa Bagelen Kec. Gedong Tataan  
Pesawaran - (0721) 94435, 085769906999

2017-  
Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Nama User: Ridh Jabatan: Administrat  
Tanggal: 29 Juni 2017 Jam: 13:58:25

Gambar 4 Tampilan Halaman Utama

**KLINIK RIDHO HUSADA**  
Jl. Sendang No. 91 Desa Bagelen Kec. Gedong Tataan  
Pesawaran - Telp. 0721- 94435, 085769906999

FORM DATA PENGGUNA

Transaksi:

NIK:

Nama Pengguna:

Hak Akses:

Password:

Cari NIK

NIK	Nama Pengguna	Hak Akses
0001	Nouhan	Pengman
0002	Ridho	Administrat

Gambar 5 Tampilan Halaman Form Pengguna

**KLINIK RIDHO HUSADA**  
Jl. Sendang No 91 Desa Bagelen Kec. Gedong Tataan  
Pesawaran - Telp. (0721) 94435, 085769906999

Jumlah Saldo Maksimal:

Gambar 6 Tampilan Halaman Form Ubah Saldo

**FORM DATA BIAYA**

Transaksi

Kode Biaya

Jenis biaya

Simpan Ubat Baru Batal Hapus Keluar

Cari Kode

Kode Biaya	Jenis Biaya
KB.0001	Biaya Listrik
KB.0002	Biaya Telepon
KB.0003	Biaya Makan Karyawan
KB.0004	Biaya Alat Tulis Kantor
KB.0005	Biaya Pemeliharaan Komputer
KB.0006	Biaya Gedung

Gambar 7 Tampilan Form Data Jenis Biaya

**KLINIK RIDHO HUSADA**  
Jl. Sendang No. 91 Desa Bagelen Kec. Gedong Tataan  
Pesawaran - Telp. (0721) 94435, 085769906999

**PENGISIAN DANA KAS** Cari No BKM

Pilih Transaksi

Transaksi

No BKM

Tanggal

Keterangan

Jumlah

Terbilang : nol Rupiah

Simpan Ubat Baru Batal Hapus Keluar

No BKM	Tanggal	Keterangan	Jumlah Dana
BKM.0001	2017-06-29	Pengisian Dana Kas Kecil	5000000

Gambar 8 Tampilan Penerimaan Kas

**KLINIK RIDHO HUSADA**  
Jl. Sendang No. 91 Desa Bagelen Kec. Gedong Tataan  
Pesawaran - Telp. (0721) 94435, 085769906999

**PENGELUARAN KAS KECIL** Cari No BEK  Cetak

Transaksi

No BEK  Sisa Saldo Kas

Tanggal  Terpakai

Kode Biaya  Cari Jenis Biaya

Uraian

Jumlah Pengeluaran

Terbilang : ...

Simpan Ubat Baru Batal Hapus Keluar

No BEK	Tanggal	Keterangan	Uraian	Jumlah Keluar	Terbilang
BKX.0001	2017-08-30	KB.00003	matan apa aja	3500000	tiga juta lima ratus
BKX.0002	2017-08-30	KB.00005	ball haplo	1000000	sekitar satu Rapihah
BKX.0003	2017-08-30	KB.00003	ping	4000000	empat juta Rapihah

Gambar 9 Tampilan Pengeluaran Kas

**KLINIK RIDHO HUSADA**  
Jl. Sendang No 91 Desa Bagelen Kec. Gedong Tataan  
Pesawaran - Telp. (0721) 94435, 085769906999

**BUKU KAS KECIL** Keluar

No Buku	Tanggal	No Transaksi	Uraian	Saldo Awal	Debet	Kredit	Saldo Akhir
BK.00001	2017-06-20	BKM.00001	Pengisian Dana Kas Kecil	0	5000000	0	5000000
BK.00002	2017-06-20	BKX.00001	Biaya Listrik Per Juni 2017	5000000	0	200000	4800000

Gambar 10 Tampilan Buku Kas

## SIMPULAN DAN SARAN

Sistem Informasi Pengelolaan Kas Kecil pada Klinik Rawat Inap RIDHO HUSADA proses pencatatan dikumpulkan berdasarkan dari pengumpulan nota- nota atau bukti-bukti pengeluaran kas berdasarkan kebutuhan operasional perusahaan berikutnya di catat kedalam buku catatan yang kemudian disalin kembali ke *Spreadsheet*. Sehingga peneliti menyimpulkan, diperlukannya sebuah sistem pengelolaan kas kecil menggunakan aplikasi *netbeans-8.0.2-windows* dan *Database MySQL* yang dapat memberikan informasi yang lebih cepat bagi para pekerja dalam penginputan data kas kecil, sampai cetak laporan serta, dan dengan adanya sistem kas kecil ini juga dapat menghemat waktu dalam pencarian data yang akan dibutuhkan kembali.

## REFERENSI

- Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNAKAN Andrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), . *Jurnal Informanika*, 5(2).
- Ahluwalia, L. (2020). EMPOWERMENT LEADERSHIP AND PERFORMANCE: ANTECEDENTS. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 7(1), 283.  
[http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in\\_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo de Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL](http://www.nostarch.com/javascriptforkids%0Ahttp://www.investopedia.com/terms/i/in_specie.asp%0Ahttp://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/35612/1/Trabajo de Titulacion.pdf%0Ahttps://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/GUIA-METODOL)
- Al-Ayyubi, M. S., Sulistiani, H., Muhaqiqin, M., Dewantoro, F., & Isnain, A. R. (2021). Implementasi E-Government untuk Pengelolaan Data Administratif pada Desa Banjar Negeri, Lampung Selatan. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 12(3), 491–497. <https://doi.org/10.26877/e-dimas.v12i3.6704>
- 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.
- Anggarini, D. R., Nani, D. A., & Aprianto, W. (2021). Penguatan Kelembagaan dalam Rangka Peningkatan Produktivitas Petani Kopi pada GAPOKTAN Sumber Murni Lampung (SML). *Sricommerce: Journal of Sriwijaya Community Services*, 2(1), 59–66. <https://doi.org/10.29259/jscs.v2i1.59>
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70.
- Bararah, A. S., Ernawati, & Andreswari, D. (2017). Implementasi Case Based Reasoning. *Jurnal Rekursif*, 5(1), 43–54.
- Bhara, A. M., & Syahida, A. R. (2019). Pengaruh Iklan “Shopee Blackpink Sebagai Brand Ambassador” Terhadap Minat Belanja Online Mahasiswa. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik*, 8(4), 288–296. <https://publikasi.unitri.ac.id/index.php/fisip/article/view/1962>
- Damayanti, D., Akbar, M. F., & Sulistiani, H. (2020). Game Edukasi Pengenalan Hewan Langka Berbasis Android Menggunakan Damayanti, D., Akbar, M. F., & Sulistiani, H. (2020). Game Edukasi Pengenalan Hewan Langka Berbasis Android Menggunakan

- Construct 2. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 275–282. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 275–282.
- Darwis, D., Wahyuni, D., & Dartono, D. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada Pt Sinar Sosro Bandarlampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 15–21.
- Gunawan D. (2020). *Komparasi Algoritma Support Vector Machine Dan Naïve Bayes Dengan Algoritma Genetika Pada Analisis Sentimen Calon Gubernur Jabar 2018-2023*. V(1), 135–138. <https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2>
- Hasanah, & Hanifah, A. (2020). PERAN FOTO PRODUK, ONLINE CUSTOMER REVIEW, ONLINE CUSTOMER RATING PADA MINAT BELI KONSUMEN. *Jurnal Muhammadiyah Manajemen Bisnis*, 1(1), 37–47. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JMMB/article/view/5917>
- Herlinda, V., Darwis, D., & Dartono, D. (2021). Analisis Clustering Untuk Recredesialing Fasilitas Kesehatan Menggunakan Metode Fuzzy C-Means. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 94–99.
- Iqbal, M., Gani, R. A., Ahdan, S., Bakri, M., & Wajiran, W. (2018). Analisis Kinerja Sistem Komputasi Grid Menggunakan Perangkat Lunak Globus Toolkit Dan MPICH-G2. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(2).
- Kardiansyah, M. Y., & Salam, A. (2020). *Literary Translation Agents in the Space of Mediation: A Case Study on the Production of The Pilgrimage in the Land of Java*.
- Kurniati, N., Yanitasari, Y., Lantana, D. A., Karima, I. S., & Susanto, E. R. (2017). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kulit Pada Kucing Menggunakan Certainty Factor. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 9(1), 34–41.
- Listiyan, E., & Subhiyakto Rosi, E. (2021). Rancang Bangun Sistem Inventory Gudang Menggunakan Metode Waterfall ( Studi Kasus Di CV.Aqualux Duspha Abadi). *Jurnal Konvergensi Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1, 74–82.
- Mardinata, E., & Khair, S. (2017). *Membangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Nasabah*. 17(1), 27–35.
- Megawaty, D. A. (2020). Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 98–101.
- 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.
- Nugrahanto, I., Sungkono, S., & Khairuddin, M. (2021). *SOLAR CELL OTOMATIS DENGAN PENGATURAN DUAL AXIS TRACKING SYSTEM MENGGUNAKAN ARDUINO UNO*. 10(1), 11–16.
- Nuh, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang. *Perancangan Sistem Informasi Inventory Barang*, 53(9), 1689–1699.
- Nur, A. (2021). *Pasien Berbasis Mobile ( Studi Kasus : Klinik Bersalin Nurhasanah )*. 2(2), 1–6.
- Nurkholis, A., & Saputra, E. (2021). *E-Health Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan Layanan Klinik*. 15(2), 127–133.
- Oktavia, W., Sucipto, A., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi E-Marketplace Untuk Produk Titik Media Reklame Perusahaan Periklanan ( Studi Kasus : P3I Lampung )*. 2(2), 8–14.
- 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.
- Pasha, D., & Suryani, E. (2017). Pengembangan Model Rantai Pasok Minyak Goreng Untuk Meningkatkan Produktivitas Menggunakan Sistem Dinamik pada PT XYZ. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 3(2), 116–128.
- Permana, J. R., & Puspaningrum, A. S. (2021). *IMPLEMENTASI METODOLOGI WEB DEVELOPMENT LIFE CYCLE UNTUK MEMBANGUN SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB ( STUDI KASUS : MAN 1 LAMPUNG TENGAH )*. 2(4), 435–446.
- Prasetyo, K., & Suharyanto, S. . (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Ikitama Jakarta. *Jurnal Teknik Komputer*, 5(1), 119–126. <https://doi.org/10.31294/jtk.v5i1.4967>
- 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.
- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Metode Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Website E-Learning. *Jurnal TeknoInfo*, 14(1), 22–26.
- Rumalutur, S., & Ohoiwutun, J. (2018). Sistem Kendali Otomatis Panel Penerangan Luar Menggunakan Timer Theben Sul 181 H Dan Arduino Uno R3. *Electro Luceat*, 4(2), 43–51. <https://doi.org/10.32531/jelekn.v4i2.143>
- Samsudin, M., Abdurahman, M., & Abdullah, M. H. (2019). Sistem Informasi Pengkreditan Nasabah Pada Koperasi Simpan Pinjam Sejahtera Baru Kota Ternate Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 2(1), 11–23. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v2i1.16>
- Styawati, S., Nurkholis, A., & Anjumi, K. N. (2021). *Analisis Pola Transaksi Pelanggan Menggunakan Algoritme Apriori*. 5(September), 619–626.
- 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>
- Susanto, E. R., & Puspaningrum, A. S. (2019). *Rancang Bangun Rekomendasi Penerima Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat*. 15(1), 1–12.
- 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).
- Wiguna, P. D. A., Swastika, I. P. A., & Satwika, I. P. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Point of Sales Distro Management System dengan Menggunakan Framework React Native. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 4(3), 149–159. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v4i3.2018.149-159>
- 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>
- 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.