

Rancang Bangun Aplikasi Pengolahan Dana Kas pada Apotek Dian Berbasis Web

Narsih Ningsih
Sistem Informasi Akuntansi
narsihningsih@gmail.com

Abstrak

Perancang Sebuah Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas ini bertujuan untuk mempermudah proses pencatatan data kas keluar dan kas masuk biaya dengan baik dan dapat memberikan informasi yang dibutuhkan perusahaan mengenai pengelolaan dana kas sehingga menjadi lebih tepat akurat dan terkomputerisasi dengan basis penyimpanan *database*. Apotik Dian merupakan *suatu tempat dilakukan pekerjaan kefarmasian penyaluran perbekalan farmasi kepada masyarakat*. Saat ini Apotik Dian, pada proses pengelolaan dana kas masih digunakan secara manual dengan ditulis menggunakan buku dan nota, dengan demikian sering terjadinya kekeliruan dalam perhitungan. Kehilangan buku, penyimpanan data yang masih kurang aman dan nyaman sehingga data dapat hilang sewaktu-waktu. Tidak adanya laporan pengelolaan dana kas secara priode, serta tidak adanya hak akses login sehingga data penjualan dapat diketahui oleh pihak lain. Adapun metode penelitian ini menggunakan metode prototype dengan metode pengumpulan data digunakan metode pengamatan, wawancara, tinjauan pustaka serta dokumentasi. Aplikasi ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Analisis dan desain menggunakan konsep UML (Unified Modeling Language) yaitu *use case diagram, activity diagram, class diagram* dan *sequence diagram*. Dengan adanya pengembangan sistem yang dilakukan, diharapkan dapat membantu Apotek dalam mengelola data penerimaan kas dan pengeluaran kas.

Kata kunci : Sistem, Informasi, Pengadaan, Barang, *e-Procurement*

PENDAHULUAN

Saat ini perkembangan teknologi sangat cepat, dan berkembang secara terus menerus (Hidayat, 2014). Keputusan yang tepat dan cermat memberikan dampak yang signifikan terhadap kemampuan daya saing perusahaan (Teknologi et al., 2021). Kebutuhan manusia akan informasi juga semakin bertambah (Putra et al., 2021). Manusia menginginkan informasi yang cepat dan dapat diakses dimanapun dan kapanpun sesuai yang diinginkan (Alakel et al., 2019). Informasi ini berlaku untuk suatu apapun, seperti halnya apotek (Yolanda & Neneng, 2021). Persaingan yang semakin ketat menuntut manajer memanfaatkan informasi untuk keputusan manajerialnya (Diana & Setiawati, 2011). Untuk itu, manajer membutuhkan sebuah sistem informasi yang akan mengumpulkan semua data-data yang diperlukan (R. Sari et al., 2021). Salah satu informasi terpenting yang dihasilkan oleh sistem informasi tersebut adalah informasi keuangan yang berupa laporan-laporan keuangan (Rahmansyah & Darwis, 2020). Informasi yang cepat dan dapat diakses dimanapun dan kapanpun sesuai yang diinginkan. Informasi ini berlaku untuk suatu apapun, seperti halnya apotek (Yasin et al., 2021).

Sekarang ini juga banyak apotek menggunakan sebuah sistem informasi (Saputra & Puspaningrum, 2021). Sistem informasi tersebut dibuat agar memudahkan dalam mengelola informasi di suatu perusahaan maupun lainnya (Vidiasari & Darwis, 2020). Sistem informasi tersebut ada yang berbasis web dan ada yang berbasis desktop maupun web (Isnaini et al., 2017). Adanya sistem informasi saat ini pengelolaan dalam suatu perusahaan maupun yang lainnya akan sangat mudah dan sangat cepat (Rusliyawati et al., 2021a). Serta tidak lagi menggunakan sistem secara manual, dan kadang sulit dalam pengelolaannya (Romdhoni et al., 2012). Sebuah apotek pasti membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengelola atau memanejemenkan pengeluaran dan penerimaan kas pada apotik (Rusliyawati et al., 2021b). Apotek Dian merupakan salah satu contoh apotek yang membutuhkan suatu sistem informasi (Krismiaji, 2015). Sistem informasi yang dibutuhkan berupa sistem informasi yang menangani tentang laporan pengeluaran kas dan laporan penerimaan kas (Maulida et al., 2020). Apotek tersebut masih menggunakan sistem informasi yang bersifat manual (Rahmadani et al., 2020). Dalam informasi yang masih bersifat manual sering terjadi kesalahan maupun kekeliruan dalam pengelolaan pengeluaran kas dan penerimaan kas (Hamidy, 2017).

Apotik Dian merupakan salah satu apotek yang berada di jalan Teuku Umar No. 99, Penegahan, Tj Karang Pusat, Kota Bandar Lampung, Lampung 35123, Apotik Dian merupakan *suatu tempat dilakukan pekerjaan kefarmasian penyaluran perbekalan farmasi kepada masyarakat. Yang di maksud pekerjaan kefarmasian diantaranya pengadaan obat penyimpanan obat, persediaan obat, penyaluran dan penyerahan perbekalan farmasi serta memberikan informasi terdiri dari obat, bahan obat, dan manfaat obat.* Saat ini Apotik Dian, pada proses pengelolaan dana kas masih digunakan secara manual dengan ditulis menggunakan buku dan nota, dengan demikian sering terjadinya kekeliruan dalam perhitungan, kehilangan buku, penyimpanan data yang masih kurang aman dan nyaman sehingga data dapat hilang sewaktu-waktu (Mahmuda et al., 2021). Tidak adanya laporan pengelolaan dana kas secara periode, serta tidak adanya hak akses login sehingga data penjualan dapat diketahui oleh pihak lain (Prayogo et al., 2017).

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama (Susanto & Puspaningrum, 2019), (Putri, 2020). tahap implementasi memiliki beberapa tujuan yaitu untuk melakukan kegiatan spesifikasi rancangan kedalam kegiatan sebenarnya (Al-Ayyubi et al., 2021), (I. P. Sari et al., 2020). Kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi yaitu: Pembuatan program dan pengujian (*programing and testing*), pelatihan (*training*), Perubahan Sistem (*Changeover System*) (Rachmatullah et al., 2020), (Alifah et al., 2021).

Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya serta sebagai bahan pertimbangan manajemen untuk mengambil keputusan (I. P. Sari et al., 2020), (Maskar et al., 2021). Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (Permana & Puspaningrum, 2021), (Indrayuni, 2019), (Ramadona et al., 2021).

Akuntansi

Akuntansi sering disebut sebagai “bahasanya dunia usaha” karena akuntansi akan menghasilkan informasi yang berguna bagi pihak-pihak yang menyelenggarakannya dan pihak luar untuk mengambil keputusan (Rahman Isnain et al., 2021) (Hamidy & Octaviansyah, 2011). Akuntansi adalah sistem informasi yang mengukur aktivitas bisnis, mengelola data menjadi laporan, dan mengkomunikasikan hasilnya kepada para pengambil keputusan (Prasetyo & Suharyanto, 2019).

Siklus Pendapatan

Siklus Pendapatan adalah serangkaian aktivitas bisnis dan operasi pemrosesan informasi terkait yang terus-menerus dengan menyediakan barang dan jasa kepada pelanggan dan menerima kas sebagai pembayaran atas penjualan tersebut (Febrian Eko Saputra, 2018), (Borman et al., 2020).

Penerimaan kas

Penerimaan kas dari *Over-the Counter Sale* Dalam penjualan ini, pembeli datang ke perusahaan, melakukan pemilihan barang atau produk yang akan dibeli (Pamungkas, 2017). Melakukan pembayaran ke kasir, dan kemudian menerima barang yang di beli (Suaidah et al., 2018). Dalam *over-the counter sale* ini, perusahaan menerima uang tunai, cek pribadi (*personal check*), atau pembayaran langsung dari pembeli dengan *credit card*, sebelum barang di serahkan kepada pembeli (Nisa & Samsugi, 2020).

Website

Website adalah suatu media publikasi elektronik yang terdiri dari halaman-halaman *web* (*web page*) yang terhubung satu dengan yang lain menggunakan link yang dilekatkan pada suatu teks atau image (Ariyanti, 2020). *Website* dibuat pertama kali oleh Tim Barners Lee pada tahun 1990 (Ramadhanu & Priandika, 2021). *Website* dibangun dengan menggunakan bahasa *Hypertext Markup Language (HTML)* dan memanfaatkan protokol komunikasi *Hypertext Transfer Protocol (HTTP)* yang terletak pada *application* layer pada referensi layer OSI (Samsudin et al., 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

“*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 (Rauf & Prastowo, 2021). *Class diagram* merupakan gambaran dari stuktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem (Ismatullah & Adrian, 2021). Menurut *Activity Diagram* adalah diagram aktivitas yang menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem (Anisa Martadala et al., 2021).

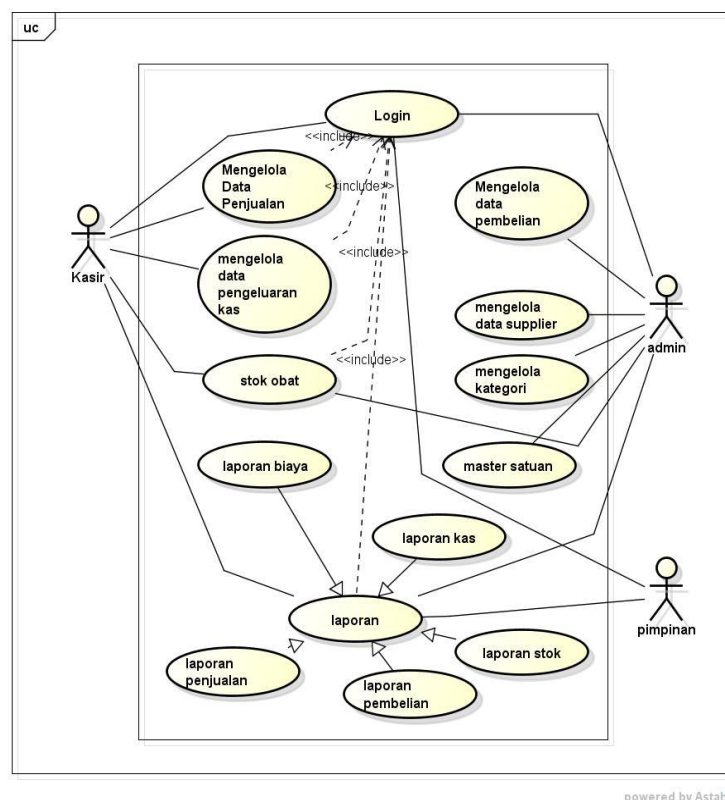
MySQL

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 (Angraini et al., 2020). Mereka mengembangkan MySQL sejak tahun 1980-an (Novitasari et al., 2021), (Ahluwalia, 2020).

METODE

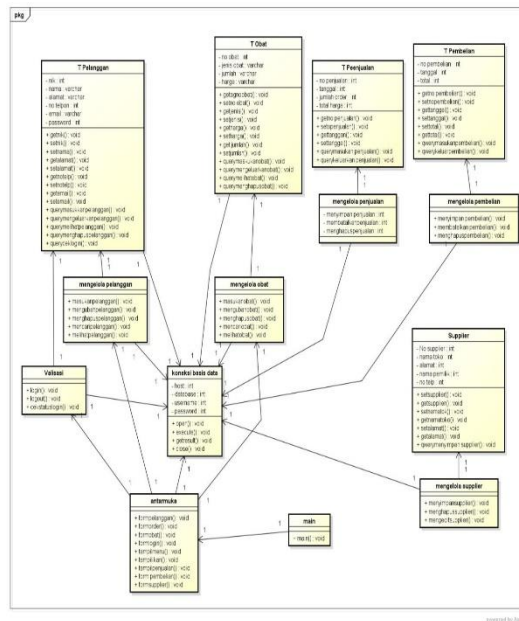
Use Case Diagram

Use case diagram atau diagram *use case* merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. *Use case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih actor dengan system informasi yang akan dibuat. Secara kasar, *use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi tersebut.



Gambar 1 Use Case Diagram

Class Diagram



Gambar 2 Class Diagram

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

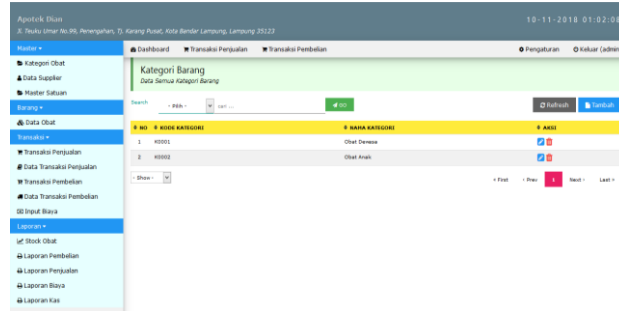
Tampilan Interface



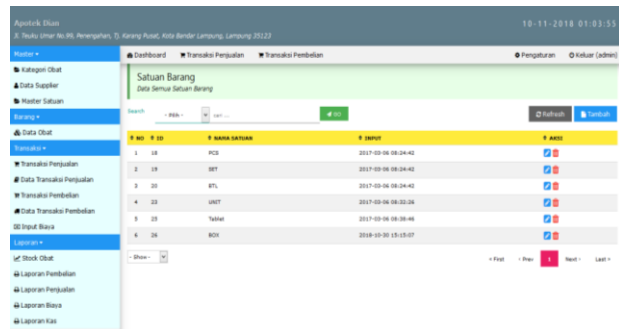
Gambar 3 Tampilan Login



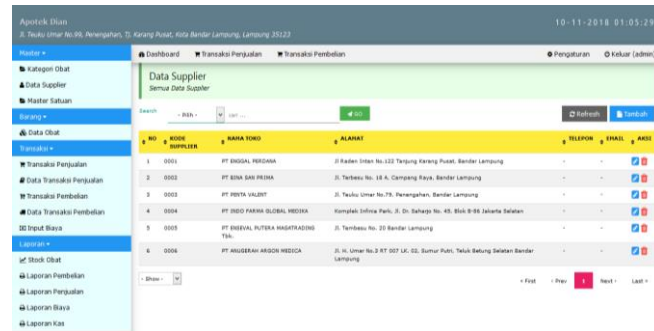
Gambar 4 Tampilan Halaman Utama



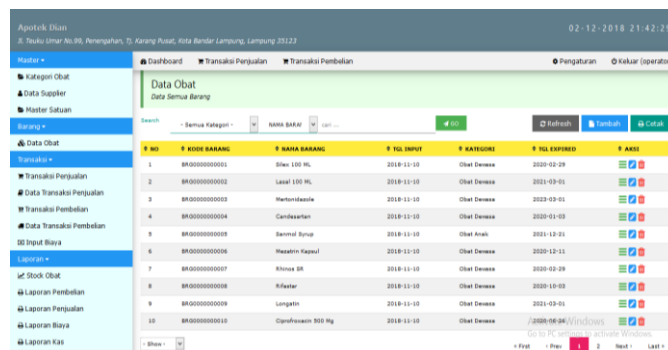
Gambar 5 Tampilan Halaman Data Kategori Obat



Gambar 6 Tampilan Halaman Data Satuan



Gambar 7 Tampilan Data Supplier



Gambar 8 Tampilan Data Barang

ID	NO. TRANSAKSI	KODE PEL.	NAMA PELANGGAN	TOL TRANSAKSI	PETUGAS	STATUS	TOTAL	POTONGAN	STOK
1	TR181100001			2018-11-10 01:02:08	KASIR	LUNAS	Rp. 185.000	Rp. 0	LUNAS
2	TR181100002			2018-11-10 02:05:01	KASIR	LUNAS	Rp. 132.200	Rp. 0	LUNAS
3	TR181100003			2018-11-10 03:08:12	KASIR	LUNAS	Rp. 398.000	Rp. 0	LUNAS
4	TR181100004			2018-11-10 04:09:03	KASIR	LUNAS	Rp. 98.000	Rp. 0	LUNAS
5	TR181100005			2018-11-10 05:07:40	KASIR	LUNAS	Rp. 110.000	Rp. 0	LUNAS
6	TR181100006			2018-11-10 06:06:41	KASIR	LUNAS	Rp. 35.000	Rp. 0	LUNAS
7	TR181100007			2018-11-10 07:07:07	KASIR	LUNAS	Rp. 35.000	Rp. 0	LUNAS
8	TR181100008			2018-11-10 08:08:02	KASIR	LUNAS	Rp. 200.000	Rp. 0	LUNAS
9	TR181100009			2018-11-10 09:09:12	KASIR	LUNAS	Rp. 42.000	Rp. 0	LUNAS
10	TR181100010			2018-11-10 10:09:50	KASIR	LUNAS	Rp. 132.200	Rp. 0	LUNAS

Gambar 9 Tampilan Data Penjualan

ID	NO. TRANSAKSI	KODE PEL.	NAMA PELANGGAN	TOL TRANSAKSI	PETUGAS	STATUS	TOTAL	POTONGAN	STOK
1	TR181100001			2018-11-10 01:02:08	KASIR	LUNAS	Rp. 185.000	Rp. 0	LUNAS
2	TR181100002			2018-11-10 02:05:01	KASIR	LUNAS	Rp. 132.200	Rp. 0	LUNAS
3	TR181100003			2018-11-10 03:08:12	KASIR	LUNAS	Rp. 398.000	Rp. 0	LUNAS
4	TR181100004			2018-11-10 04:09:03	KASIR	LUNAS	Rp. 98.000	Rp. 0	LUNAS
5	TR181100005			2018-11-10 05:07:40	KASIR	LUNAS	Rp. 110.000	Rp. 0	LUNAS
6	TR181100006			2018-11-10 06:06:41	KASIR	LUNAS	Rp. 35.000	Rp. 0	LUNAS
7	TR181100007			2018-11-10 07:07:07	KASIR	LUNAS	Rp. 35.000	Rp. 0	LUNAS
8	TR181100008			2018-11-10 08:08:02	KASIR	LUNAS	Rp. 200.000	Rp. 0	LUNAS
9	TR181100009			2018-11-10 09:09:12	KASIR	LUNAS	Rp. 42.000	Rp. 0	LUNAS
10	TR181100010			2018-11-10 10:09:50	KASIR	LUNAS	Rp. 132.200	Rp. 0	LUNAS

Gambar 10 Tampilan Data Pembelian

ID	NO. TRANSAKSI	KODE PEL.	NAMA PELANGGAN	TOL TRANSAKSI	PETUGAS	STATUS	TOTAL BAYAR	POTONGAN	TOTAL
1	TR181100001			2018-11-10 01:02:08	KASIR	LUNAS	Rp. 80.000	Rp. 0	Rp. 80.000
2	TR181100002			2018-11-10 02:05:01	KASIR	LUNAS	Rp. 7.000	Rp. 0	Rp. 7.000
3	TR181100003			2018-11-10 03:08:12	KASIR	LUNAS	Rp. 42.000	Rp. 0	Rp. 42.000
4	TR181100004			2018-11-10 04:09:03	KASIR	LUNAS	Rp. 200.000	Rp. 0	Rp. 200.000
5	TR181100005			2018-11-10 05:07:40	KASIR	LUNAS	Rp. 35.000	Rp. 0	Rp. 35.000
6	TR181100006			2018-11-10 06:06:41	KASIR	LUNAS	Rp. 35.000	Rp. 0	Rp. 35.000
7	TR181100007			2018-11-10 07:07:07	KASIR	LUNAS	Rp. 110.000	Rp. 0	Rp. 110.000
8	TR181100008			2018-11-10 08:08:02	KASIR	LUNAS	Rp. 98.000	Rp. 0	Rp. 98.000
9	TR181100009			2018-11-10 09:09:12	KASIR	LUNAS	Rp. 200.000	Rp. 0	Rp. 200.000
10	TR181100010			2018-11-10 10:09:50	KASIR	LUNAS	Rp. 132.200	Rp. 0	Rp. 132.200
11	TR181100011			2018-11-10 01:02:08	KASIR	LUNAS	Rp. 185.000	Rp. 0	Rp. 185.000
Jumlah Total/Lunas:									Rp. 1.087.500
Jumlah Potongan:									Rp. 0
Jumlah:									Rp. 1.087.500

Gambar 11 Tampilan Laporan Penjualan

SIMPULAN DAN SARAN

Proses pengolahan dana kas pada Apotik Dian dimulai dari penginputan data supplier, data obat, data pelanggan, data pembelian, dan data penjualan, serta menghasilkan laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan kas. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Pada Apotik Dian, menggunakan metode *prototype* yang dimulai dari melakukan perencanaan pengembangan dengan melakukan pengumpulan data. Melakukan desain sistem dengan menerapkan kebutuhan sistem yang akan dibangun seperti analisis kebutuhan sistem fungsional dan non fungsional, menggunakan *UML* yaitu dengan model perancangan *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*. *Coding* sistem ini diimplementasikan menggunakan aplikasi *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*. Serta melakukan pengujian sistem dengan metode *black box testing*.

REFERENSI

Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNAAndrian, 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%20de%20Titulacion.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>
- Alakel, W., Ahmad, I., & Santoso, E. B. (2019). Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Metode First In First Out (Studi Kasus: Rumah Sakit Bhayangkara Polda Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*.
- Alifah, R., Megawaty, D. A., & ... (2021). Pemanfaatan Augmented Reality Untuk Koleksi Kain Tapis (Study Kasus: Uptd Museum Negeri Provinsi Lampung). *Jurnal Teknologi Dan ...*, 2(2), 1–7. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/831>
- 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.
- 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.
- Anisa Martadala, D., Redi Susanto, E., & Ahmad, I. (2021). Model Desa Cerdas Dalam Pelayanan Administrasi (Studi Kasus: Desa Kotabaru Barat Kecamatan Martapura Kabupaten Oku Timur). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(2), 40–51. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Ariyanti, L. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 1(1), 90–96.
- Borman, R. I., Yasin, I., Darma, M. A. P., Ahmad, I., Fernando, Y., & Ambarwari, A. (2020). Pengembangan dan pendampingan sistem informasi pengolahan pendapatan jasa pada PT. DMS Konsultan Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2).
- Diana, A., & Setiawati, L. (2011). Pengertian sistem menurut Anastasia Diana & Lilis Setiawati. In *Sistem Informasi Akuntansi* (p. 3).

- Febrian Eko Saputra, L. F. L. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) (Periode 2014-2016). *Jurnal EMT KITA*, 2(2), 62. <https://doi.org/10.35870/emt.v2i2.55>
- Hamidy, F. (2017). Evaluasi Efikasi dan Kontrol Locus Pengguna Teknologi Sistem Basis Data Akuntansi. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 38–47.
- Hamidy, F., & Octaviansyah, A. F. (2011). Rancangan Sistem Informasi Ikhtisar Kas Berbasis Web Pada Masjid Ulul Albaab Bataranila Di Lampung Selatan. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*.
- Hidayat, R. (2014). Sistem Informasi Ekspedisi Barang Dengan Metode E-CRM Untuk Meningkatkan Pelayanan Pelanggan. *Sisfotek Global*.
- Indrayuni, E. (2019). Klasifikasi Text Mining Review Produk Kosmetik Untuk Teks Bahasa Indonesia Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 7(1), 29–36. <https://doi.org/10.31294/jki.v7i1.1>
- Ismatullah, H., & Adrian, Q. J. (2021). Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa* ..., 2(2), 3–10. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/924>
- Isnaini, F., Aisyah, F., Widiarti, D., & Pasha, D. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode Garis Lurus pada Kopkar Bina Khatulistiwa. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 50–54.
- Krismiaji. (2015). Sistem Inormasi. In *Sistem Informasi Akuntansi*.
- Mahmuda, S., Sucipto, A., & Setiawansyah, S. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Tunjangan Karyawan Bulog (TKB)(Studi Kasus: Perum Bulog Divisi Regional Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 14–23.
- Maskar, S., Puspaningtyas, N. D., Fatimah, C., & Mauliya, I. (2021). Catatan Daring Matematika: Pelatihan Pemanfaatan Google Site Sebagai Media Pembelajaran Daring. *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 487–493. <https://doi.org/10.31004/cdj.v2i2.1979>
- 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).
- 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.
- Novitasari, Y. S., Adrian, Q. J., & Kurnia, W. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Media Pembelajaran Berbasis Website (Studi Kasus: Bimbingan Belajar De Potlood). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(3), 136–147.

<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>

- Pamungkas, E. R. (2017). *PENGARUH DANA TABUNGAN TERHADAP TINGKAT PENDAPATAN PADA ASURANSI SYARI'AH TAKAFUL PALEMBANG.[SKRIPSI]. UIN RADEN FATAH PALEMBANG.*
- 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>
- Prayogo, D., Pondaag, J., & Ferdinand Tumewu, F. (2017). Analisis Sistem Antrian Dan Optimalisasi Pelayanan Teller Pada PT. Bank Sulutgo. *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 5(2), 928–934.
- Putra, M. W., Darwis, D., & Priandika, A. T. (2021). Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 48–59.
- Putri, S. eka Y. (2020). Penerapan Model Naive Bayes Untuk Memprediksi Potensi Pendaftaran Siswa Di Smk Taman Siswa Teluk Betung Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 93–99. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i1.228>
- Rachmatullah, R., Kardha, D., & Yudha, M. P. (2020). Aplikasi E-Commerce Petshop dengan Fitur Petpedia. *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 26(1), 24. <https://doi.org/10.36309/goi.v26i1.120>
- Rahmadani, E. L., Sulistiani, H., & Hamidy, F. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Jasa Cuci Mobil (Studi Kasus: Cucian Gading Putih). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 22–30.
- Rahman Isnain, A., Pasha, D., & Sintaro, S. (2021). Workshop Digital Marketing “Temukan Teknik Pemasaran Secara Daring.” *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 113–120. <https://ejournal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1365>
- Rahmansyah, A. I., & Darwis, D. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Pengendalian Internal Terhadap Penjualan (Studi Kasus: Cv. Anugrah Ps). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 42–49.
- Ramadhanu, P. B., & Priandika, A. T. (2021). Rancang Bangun Web Service Api Aplikasi Sentralisasi Produk Umkm Pada Uptd Plut Kumkm Provinsi Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(1), 59–64. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>

- Ramadona, S., Diono, M., Susantok, M., & Ahdan, S. (2021). Indoor location tracking pegawai berbasis Android menggunakan algoritma k-nearest neighbor. *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, Dan Listrik Tenaga)*, 1(1), 51–58. <https://doi.org/10.35313/jitel.v1.i1.2021.51-58>
- Rauf, A., & Prastowo, A. T. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Sistem Informasi Repository Laporan Pkl Siswa (Studi Kasus Smk N 1 Terbanggi Besar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(3), 26. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- 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).
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021a). Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13.
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021b). Penerapan Metode Garis Lurus Dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap Pada Po Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jimasia/article/view/864>
- 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>
- Saputra, A., & Puspaningrum, A. S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HUTANG MENGGUNAKAN MODEL WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Haanhani Gallery). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–7.
- Sari, I. P., Kartina, A. H., Pratiwi, A. M., Oktariana, F., Nasrulloh, M. F., & Zain, S. A. (2020). Implementasi Metode Pendekatan Design Thinking dalam Pembuatan Aplikasi Happy Class Di Kampus UPI Cibiru. *Edsence: Jurnal Pendidikan Multimedia*, 2(1), 45–55. <https://doi.org/10.17509/edsence.v2i1.25131>
- Sari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA KONVEKSI SJM BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73.
- Suaidah, S., Warnars, H. L. H. S., & Damayanti, D. (2018). IMPLEMENTASI SUPERVISED EMERGING PATTERNS PADA SEBUAH ATTRIBUT:(STUDI KASUS ANGGARAN PENDAPATAN BELANJA DAERAH (APBD) PERUBAHAN PADA PEMERINTAH DKI JAKARTA). *Prosiding Semnastek*.
- Susanto, E. R., & Puspaningrum, A. S. (2019). *Rancang Bangun Rekomendasi Penerima*

Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat. 15(1), 1–12.

Teknologi, J., Jtsi, I., Akuntansi, S. I., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *Produksi Pada Konveksi Sjm Bandar Lampung. 2(1), 65–73.*

Vidiasari, A., & Darwis, D. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri). *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora, 3(1), 13–24.*

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.*