

SISTEM INFORMASI AKUTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS ATAS BANTUAN DANA SOSIAL (PANTI REHABILITASI GANGGUAN JIWA DAN NARKOBA ATARAXIS)

Ayu Rahmasari
Sistem Informasi Akuntansi
ayurahmasari@gmail.com

Abstrak

Masjid Jami'ussalam menerapkan sistem cicilan kurban pada tahun 1998 dimana sistem tersebut masih berjalan dengan sistem manual sampai sekarang. Pengolahan data yang digunakan pada Masjid Jami'ussalam yaitu dengan cara dicatat dibuku terlebih dahulu kemudian data angsuran dipindahkan kedalam komputer dalam bentuk *excel* sebagai media perhitungannya. Tidak hanya itu, proses pembuatan laporan penerimaan dan pengeluaran dana kurban juga masih menggunakan *microsoft word* sehingga tidak efektif dan efisien dalam pengerjaannya. Perancangan sebuah sistem informasi akuntansi pembayaran cicilan hewan kurban ini bertujuan untuk mempermudah proses pencatatan pembayaran cicilan, serta pencatatan penerimaan maupun pengeluaran yang terjadi pada pelaksanaan kurban sehingga menjadi lebih tepat akurat dan terkomputerisasi dengan basis penyimpanan *database*. Adapun metode penelitian ini menggunakan metode waterfall 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 berorientasi menggunakan Bagan Alir Dokumen, *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Class Diagram*. Dengan adanya pengembangan sistem yang dilakukan, diharapkan dapat membantu Masjid Jami'ussalam dalam pengolahan data cicilian, penerimaan dan pengeluaran hewan kurban.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Pengeluaran Kas, Penerimaan kas

PENDAHULUAN

Ibadah kurban berasal dari syariat Nabi Ibrahim a.s, beliau bermimpi Allah Swt memerintahkannya agar menyembelih putra kesayangannya yaitu Ismail a.s (Lestari et al., 2020). Mimpi itu beliau yakini sebagai mimpi yang benar yang disampaikan Allah kepadanya. Oleh karenanya, mimpi itu disampaikan kepada Ismail a.s dan Ismail a.s sependapat dengan ayahnya bahwa mimpi itu adalah mimpi yang benar, sehingga perintah Allah untuk menyembelih dirinya harus dilaksanakan (Anggraini et al., 2020). Pada saat Nabi Ibrahim a.s dan Ismail a.s akan melaksanakan perintah dengan penuh ketaatan dan ketundukan kepada-Nya, Allah mengganti Ismail a.s dengan seekor sembelihan yang besar (Ria & Budiman, 2021)(Edhy Sunanta, 2013). Pelaksanaan kurban ditetapkan oleh agama sebagai upaya menghidupkan sejarah dari perjalanan Nabi Ibrahim a.s. Peristiwa itu harus dimaknai sebagai pesan simbolik agama yang menunjukkan ketakwaan, keikhlasan, dan kepasrahan seorang Ibrahim pada perintah Allah Swt (Herdiansah et al., 2021). dengan kepasrahan dan ketundukan Nabi Ibrahim pada perintah-Nya (Maulida et al., 2020)(Bagus

Gede Sarasvananda & Komang Arya Ganda Wiguna, 2021). Allah pun mengabadikan peristiwa tersebut untuk kemudian dijadikan contoh dan teladan bagi manusia sesudahnya (Isnaini et al., 2017). Kurban atau yang juga dikenal dalam istilah fiqih dengan sebutan *udhiyyah*, yaitu hewan tertentu yang disembelih pada hari raya Idul Adha (Rahmansyah & Darwis, 2020). Selain itu juga diartikan sebagai penyembelihan hewan tertentu dengan maksud mendekatkan diri kepada Allah Swt, yang dilaksanakan pada hari raya Idul Adha atau hari Tasyriq pada tanggal 11, 12, dan 13 Dzulhijjah (M. P. Sari et al., 2021)(Rosmalasari et al., 2020). Selama ini dalam masyarakat ibadah kurban hanya dapat dilaksanakan bagi yang mampu saja. Realita menunjukkan bahwa biaya kurban dirasa ringan bagi kalangan ekonomi atas, sedangkan bagi masyarakat ekonomi menengah ke bawah merasa biaya kurban masih cukup tinggi sehingga banyak dari mereka berpikir ulang untuk melakukan kurban (Melinda et al., 2018). Oleh sebab itu, agar semua kalangan masyarakat dapat menunaikan ibadah kurban maka dibuatlah program cicilan pembayaran kurban (N. N. Damayanti, 2019)(D. Damayanti & Hernandez, 2018). Sistem cicilan atau angsuran merupakan suatu pembayaran atau pelunasan atas uang, barang atau jasa secara bertahap atau berkala dengan cara cicilan atau pembayaran sebagian dengan besar pembayaran dan jangka waktunya telah ditentukan sesuai kesepakatan kedua belah pihak yang membayar dan penerima pembayaran (Mutmainnah, 2020)(Setiawansyah et al., 2021).

Masjid Jami'ussalam adalah salah satu masjid yang menerapkan program pembayaran cicilan hewan kurban kepada jama'ah maupun masyarakat sekitar (Susanto & Puspaningrum, 2019). Program ini diterapkan dikarenakan mayoritas penduduknya adalah masyarakat ekonomi menengah kebawah akan tetapi memiliki keinginan kuat untuk melakukan ibadah kurban. Masjid yang terletak di Jalan H. Agus Salim No.16 Bandar Lampung ini telah menerapkan program cicilan hewan kurban mulai dari tahun 2006 hingga sekarang. Pengolahan data yang digunakan dalam pencatatan cicilan hewan kurban masih bersifat manual yaitu dengan cara dicatat dibuku terlebih dahulu kemudian data angsuran dipindahkan kedalam komputer dalam bentuk *excel* sebagai media perhitungannya (Hakim & Darwis, 2016). Tidak hanya itu, proses pembuatan laporan penerimaan dan pengeluaran dana kurban juga masih menggunakan *microsoft word* sehingga tidak efektif dan efisien dalam pengerjaannya .

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama (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 (*programming 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 (Maskar et al., 2021). Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (Permana & Puspaningrum, 2021), (Indrayuni, 2019), (Ramadona et al., 2021).

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 (Yulianti et al., 2021)(Ramadhanu & Priandika, 2021). *Website* dibuat pertama kali oleh Tim Barners Lee pada tahun 1990. *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 (Rudi Cahyono & Nurmahaludin, 2017)(Abdussamad, 2020).

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 (Susanto & Ramadhan, 2017). 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).

PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) itu bahasa pemrograman berbasis *web* (Yolanda & Neneng, 2021). Jadi, PHP itu adalah bahasa program yang digunakan untuk membuat aplikasi berbasis *web*. PHP termasuk bahasa program yang bisa bisa berjalan di sisi *server*, atau sering disebut *Side Server Language* (Oktavia et al., 2021). Jadi, program yang dibuat dengan kode PHP tidak bisa berjalan kecuali dia dijalankan pada *server web*, tanpa adanya *server web* yang terus berjalan dia tidak akan bisa dijalankan (Utami & Rahmanto, 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. Mereka mengembangkan MySQL sejak tahun 1980-an (Novitasari et al., 2021), (Ahluwalia, 2020).

Blackbox

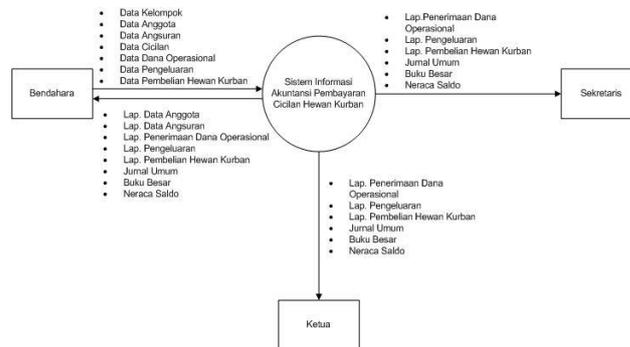
Pengujian *blackbox* berfokus pada penyerahan fungsional perangkat lunak dengan demikian pengujian *blackbox* memungkinkan perancang perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional untuk suatu program (Munandar & Amarudin, 2017). Pengujian *blackbox* merupakan alternatif dari teknik *whitebox*, tetapi merupakan pendekatan komplementer yang memungkinkan besar mampu mengungkapkan kesalahan dari pada *whitebox* (Noviansyah, 2017)(Santoso et al., 2020).

Buku Besar

Buku besar (*general ledger*) terdiri dari akun-akun yang digunakan untuk meringkas data keuangan yang telah dicatat sebelumnya dalam jurnal (Wiguna et al., 2019). Akun-akun dalam buku besar ini disediakan sesuai dengan unsur-unsur informasi yang akan disajikan dalam laporan keuangan (Bangun et al., 2018). Akun buku besar ini di satu pihak dapat dipandang sebagai wadah untuk menggolongkan data keuangan, di pihak lain dapat dipandang pula sebagai sumber informasi keuangan untuk penyajian laporan keuangan (Soraya & Wahyudi, 2021)(Utami Putri, 2022).

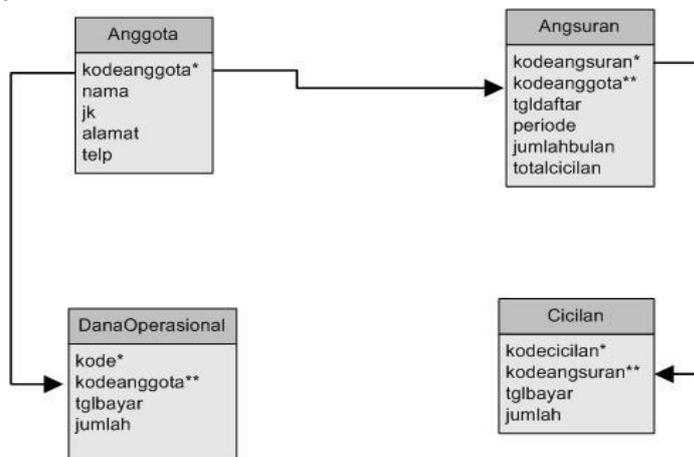
METODE

Context Diagram



Gambar 1 Context Diagram

Relasi Antar Tabel



Gambar 2 Relasi Antar Tabel

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi

Tampilan Interface



Gambar 3 Tampilan Login



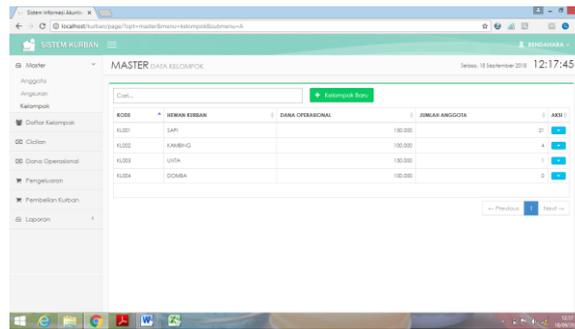
Gambar 4 Tampilan Halaman Utama

KODE	NAMA ANGGOTA	ALAMAT	NO. SIP	JENIS KELAMIN	TAMBAH DATA
A0001	K. Adha Mulyan	J. K. Agas Salam Gp. M. Al. No. 23	08211176107	LAKI-LAKI	2017
A0002	H. Ahmad Fauzi Didi	J. K. Agas Salam Gp. M. Al. No. 20	082792482	LAKI-LAKI	2017
A0003	Wahani	J. K. Agas Salam Gp. M. Al. No. 20	0822177817	LAKI-LAKI	2017
A0004	Sidiq	J. K. Agas Salam Gp. M. Al. No. 17	081349280	LAKI-LAKI	2017
A0005	H. Baki	J. K. Agas Salam Gp. M. Al. No. 21	0829191288	LAKI-LAKI	2017
A0006	MASRI	J. K. Agas Salam Gp. M. Al. No. 21	0821342322	LAKI-LAKI	2017
A0007	H. Usang Mubali	J. K. Agas Salam Gp. M. Al. No. 43	0827332683	LAKI-LAKI	2017
A0008	Ahri	J. K. Agas Salam Gp. M. Al. No. 43	0827342676	LAKI-LAKI	2017
A0009	H. Maman	J. K. Agas Salam Gp. M. Al. No. 47	0829342679	LAKI-LAKI	2017
A0010	H. Zaki	J. K. Agas Salam Gp. M. Al. No. 44	01887128871	PEREMPUAN	2017

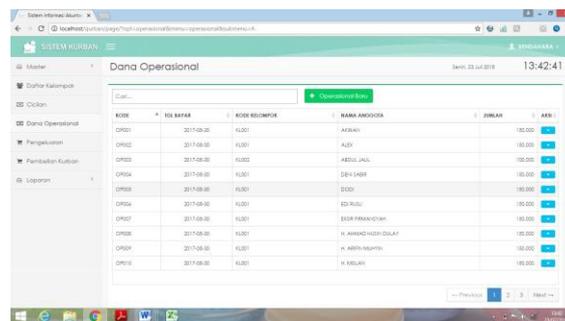
Gambar 5 Tampilan Halaman Anggota

KODE	NAMA ANGGOTA	NO. SIP	NO. DATA	PERIKSE	JENIS BILAN	TOTAL CICILAN	AKSI
A0001	Asnan	082792482	2017-02-01	2017	F	2.700.000	
A0002	Ari	082792482	2017-02-01	2017	F	2.700.000	
A0003	Abdul Jali	082792482	2017-02-01	2017	F	2.700.000	
A0004	Sam Satri	08211176107	2017-02-01	2017	F	2.700.000	
A0005	Sani	082792482	2017-02-01	2017	F	2.700.000	
A0007	Sidiq	082792482	2017-02-01	2017	F	2.700.000	
A0008	Sidiq Permana	081349280	2017-02-01	2017	F	2.700.000	
A0009	H. Ahmad Fauzi Didi	082792482	2017-02-01	2017	F	2.700.000	
A0010	H. Adha Mulyan	08211176107	2017-02-01	2017	F	2.700.000	
A0011	H. Maman	0829342679	2017-02-01	2017	F	2.700.000	

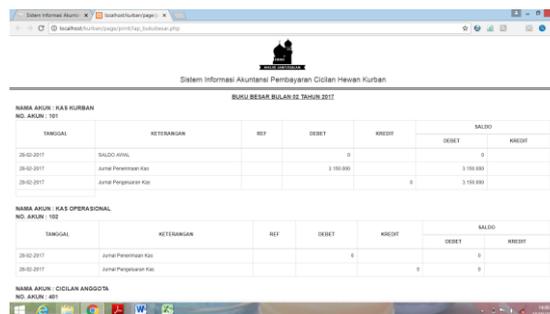
Gambar 6 Tampilan Halaman Data Angsuran



Gambar 7 Tampilan Data Kelompok



Gambar 8 Tampilan Data Operasional



Gambar 9 Tampilan Buku Besar

SIMPULAN DAN SARAN

Sistem akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas di panti Rehabilitasi Ataraxis pencatatan penerimaan dan pengeluarannya menggunakan dituliskan manual menggunakan buku besar yang dicatatkan oleh pegawai yang bukan hanya bagian keuangannya saja, akibatnya pencatatan pengeluaran kas data keuangannya nya tidak sesuai dengan asli dana yang dikeluarkan serta saat bagian keuangan membuat laporan ke direktur harus kerja dua kali karena bagian keuangan harus mengecek keakuratan dana yang telah keluar. Aplikasi dikembangkan untuk membantu pencatatan di panti Rehabilitasi Ataraxis yaitu dengan menggunakan aplikasi yang jelas jumlah pasiennya agar tidak ada lagi asal mengeluarkan dana tetapi jumlah data pasien tidak sesuai, dan hak akses dibuatkan hanya bagian keuangan saja yang bisa menginputkan serta direktur yang hanya bisa masuk kesistem guna memvalidasi laporan keuangan tersebut.

REFERENSI

Abdussamad, S. (2020). Rancang Bangun Inverter Mini 1.5 Vdc to 220 Vac Untuk Lampu Darurat. *Jurnal Teknik*, 18(1), 7–16. <https://doi.org/10.37031/jt.v18i1.65>

- 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%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>
- 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 (JTSI)*, 2(2), 40–51. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Bagus Gede Sarasvananda, I., & Komang Arya Ganda Wiguna, I. (2021). Pendekatan Metode Extreme Programming untuk Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Surat Menyurat pada LPIK STIKI. 6(2), 258–267. <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika258>
- Bangun, R., Monitoring, S., Gunung, A., Krakatau, A., & Iot, B. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring Aktivitas Gunung Anak Krakatau Berbasis IoT. 31(1), 14–22.
- 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, N. N. (2019). Sistem Informasi Manajemen Penggajian dan Penilaian Kinerja Pegawai pada SMK Taman Siswa Lampung. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 6(4).
- Edhy Sunanta. (2013). *Model Integrasi Database Penduduk Indonesia dengan Berbagai*

Sistem Informasi Berbasis Komputer. Akprind.

- Hakim, U. P., & Darwis, D. (2016). Audit Tata Kelola Teknologi Informasi (Emis) Menggunakan Framework Cobit 5 Pt Tdm Bandar Lampung. *Jurnal Teknoinfo*, 10(1), 14–19.
- Herdiansah, A., Borman, R. I., & Maylinda, S. (2021). Sistem Informasi Monitoring dan Reporting Quality Control Proses Laminating Berbasis Web Framework Laravel. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 13. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1091>
- 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.
- Lestari, I. D., Samsugi, S., & Abidin, Z. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1), 18–21.
- 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).
- Melinda, M., Borman, R. I., & Susanto, E. R. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Publik Berbasis Web (Studi Kasus: Desa Durian Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 1–4.
- Munandar, G. A., & Amarudin, A. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Kepegawaian Pegawai Negeri Sipil Dan Pegawai Honoror pada Badan Kepegawaian dan Diklat Kabupaten. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 54–58.
- Mutmainnah, S. (2020). Pemilihan Moda Transportasi Kereta Api Menuju Pelabuhan Bakauheni. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 1(01), 33. <https://doi.org/10.33365/jice.v1i01.854>
- Noviansyah, M. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Game Edukasi Hafalan Doa Agama Islam. *Jurnal Teknik Informatika*, 12(1). <https://doi.org/10.35793/jti.12.1.2017.17791>
- 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 (JTISI)*, 2(3), 136–147. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>

- 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.
- 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>
- 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>
- 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*, 2(1), 59–64.
- 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>
- Ria, M. D., & Budiman, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Tata Kelola Teknologi Informasi Perpustakaan. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa ...*, 2(1), 122–133.
- Rosmalasari, T. D., Lestari, M. A., Dewantoro, F., & Russel, E. (2020). Pengembangan E-Marketing Sebagai Sistem Informasi Layanan Pelanggan Pada Mega Florist Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 27–32.
- Rudi Cahyono, G., & Nurmahaludin, N. (2017). Rancang Bangun Sistem Monitoring Populasi Hama Tanaman Padi Berbasis Web dan Gateway. *Poros Teknik*, 8(2), 55. <https://doi.org/10.31961/porosteknik.v8i2.388>
- Santoso, M. H., Purnomo, J., & Sulistiyasni. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Media Pengenalan Mata Uang Kripto. *Jurnal Media Pratama*, November, 17–30.

- 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, M. P., Setiawansyah, S., & Budiman, A. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSARI, M. P., Setiawansyah, S., & Budiman, A. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN METODE FAST (FRAMEWORK FOR THE APPLICATION SYSTEM THINKING)(STUDI KASUS: SMAN 1 NEGERI KATON). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 69–77.
- Setiawansyah, S., Sulistiani, H., Sulistiyawati, A., & Hajizah, A. (2021). Perancangan Sistem Pengelolaan Keuangan Komite Menggunakan Web Engineering (Studi Kasus : SMK Negeri 1 Gedong Tataan). *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 10(2), 163–171. <https://doi.org/10.34010/komputika.v10i2.4329>
- Soraya, A., & Wahyudi, A. D. (2021). Rancang bangun aplikasi penjualan dimsun berbasis web. *Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(4), 43–48.
- Susanto, E. R., & Puspaningrum, A. S. (2019). *Rancang Bangun Rekomendasi Penerima Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat*. 15(1), 1–12.
- Susanto, E. R., & Ramadhan, F. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Perizinan Praktik Tenaga Kesehatan Menggunakan Framework Codeigniter Pada Dinas Kesehatan Kota Metro. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 55–60.
- Utami Putri, N. (2022). Rancang Bangun Perangkat Hama Serangga Pada Padi Dengan Sumber Sel Surya (Studi Kasus: Rama Otama 1, Seputih Raman, Lampung Tengah, Lampung). *Electrician*, 16(1), 123–128. <https://doi.org/10.23960/elc.v16n1.2265>
- Utami, Y. T., & Rahmanto, Y. (2021). Rancang Bangun Sistem Pintu Parkir Otomatis Berbasis Arduino Dan Rfid. *Jtst*, 02(02), 25–35.
- 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>
- 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.
- Yulianti, T., Samsugi, S., Nugroho, P. A., & Anggono, H. (2021). Rancang Bangun Pengusir Hama Babi Menggunakan Arduino dengan Sensor Gerak. *JTST*, 2(1), 21–27.