

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN SURAT MASUK DAN KELUAR PADA DINAS KOPERASI DAN UMKM PROVINSI LAMPUNG BERBASIS VB.NET

Retno Wulandari¹⁾, Nur Cahyana Aminuallah²⁾, Rido Febryansyah³⁾

^{1,2,3}Sistem Informasi

RetnoWulandari@gmail.com

Abstrak

Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Lampung, adalah salah satu instansi pemerintahan yang bergerak dalam bidang Pemberdayaan Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UKM) merupakan bagian integral dalam pembangunan nasional yang bertujuan mewujudkan masyarakat yang adil dan makmur. Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Lampung merupakan salah satu lembaga pemerintahan yang dirasa belum optimal, Hal ini disebabkan oleh faktor - faktor yang mempengaruhi pengelolaan surat di kantor tersebut, belum diperhatikan dengan serius. Agar seluruh kegiatan yang dilaksanakan dapat berjalan lancar, perlu adanya usaha pembenahan dan penyempurnaan dalam pengelolaan surat sehingga berbagai informasi yang diperlukan dapat ditemukan dengan waktu yang singkat. Penelitian ini bertujuan untuk menanggulangi masalah yang terjadi pada Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Lampung khususnya pada surat masuk dan surat adapun masalahnya yaitu, pada saat melakukan penyimpanan surat tidak tertata rapi sehingga jika dilakukan pencarian akan memakan terlalu banyak waktu, dan dokumen surat yang sudah tersimpak terkadang hilang atau rusak. Solusi yang disusulkan oleh penulis yaitu dengan cara membuat sistem yang dapat menyimpan data-data surat baik secara berbentuk data ataupun fisik.

Kata Kunci: Pengelolaan, Surat Masuk, Surat Keluar dan UMKM

PENDAHULUAN

Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Lampung, adalah salah satu instansi pemerintahan yang bergerak dalam bidang Pemberdayaan Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UKM) merupakan bagian integral dalam pembangunan nasional yang bertujuan mewujudkan masyarakat yang adil dan makmur (Setiawansyah, Adrian, et al., 2021).

Dalam pembangunan bidang ekonomi (Damayanti, 2021), secara eksplisit UUD 1945 menekankan implementasi azas kekeluargaan pada pasal 33 ayat 1 dan penyelenggaraan perekonomian nasional yang berdasar atas demokrasi ekonomi pada pasal 33 ayat 4. Selaras dengan itu, kebijakan yang berpihak affirmative policy terhadap Koperasi dan UMKM, telah menjadi harapan yang berkembang luas di tengah tumbuhnya kesadaran dan perhatian masyarakat terhadap nasib ekonomi rakyat (Permana & Puspaningrum, 2021).

Oleh karena itu, selain pertumbuhan dan stabilitas ekonomi (Febriantoro & Suaidah, 2021), aspek penting yang menjadi agenda besar dalam proses pembangunan ekonomi dan ke

depan adalah kemandirian ekonomi nasional dan pemerataan pembangunan yang berkeadilan(R. P. Setiawan & Muhaqiqin, 2021). Berdasarkan pengamatan pra-survei pengelolaan surat di Dinas Koperasi dan UMKM Provinsi Lampung belum dilaksanakan dengan optimal(Rauf & Prastowo, 2021). Hal ini disebabkan oleh faktor-faktor yang mempengaruhi pengelolaan surat di kantor tersebut, belum diperhatikan dengan serius(Novitasari et al., 2021),(Yusmaida et al., 2020). Agar seluruh kegiatan yang dilaksanakan dapat berjalan lancar(Qomariah & Sucipto, 2021), perlu adanya usaha membenahan dan penyempurnaan dalam pengelolaan surat sehingga berbagai informasi yang diperlukan dapat ditemukan dengan waktu yang singkat(Budiman et al., 2021). Dinas Koperasi dan UMKM Provinsi Lampung merupakan salah satu lembaga pemerintahan yang dirasa belum optimal dalam pengelolaan surat, terbukti masih sering terjadi kehilangan surat dan tidak terawat(Lestari & Savitri Puspaningrum, 2021). Surat yang hilang dan rusak di akibatkan karena seringnya alur penerimaan tidak sesuai dan penerima bukan admin dari bagian pencatatan surat(Wantoro et al., 2021), surat yang sudah di arsipkan di ambil dan tidak memberi tahu admin dari pencatatan dan tidak dikembalikannya surat yang sudah dipinjam ke dalam arsip lagi(Setiawansyah, Sulistiani, et al., 2021),(Anita et al., 2020).

Surat yang rusak biasanya terjadi ketika surat masuk tidak ada yang menerima sehingga tidak ada yang menyimpan(Ria & Budiman, 2021), penyimpanan dan pengarsipan yang di paksa sehingga membuat beberapa surat rusak(Paraswati et al., 2021). Hal itu sangat mengganggu baik dari segi *visual* ataupun kenyamanan bagi orang yang melihat(Teknologi, Jtsi, Sari, et al., 2021). Seperti yang telah diketahui bersama bahwa pengelolaan surat yang tidak beres dalam kegiatan administrasi dapat menimbulkan kelambanan dan bahkan menyebabkan kegagalan dalam pencapaian tujuan pelayanan pemerintahan(Teknologi, Jtsi, Rahmadhani, et al., 2021),(Ichsan et al., 2020).

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian(Reza & Putra, 2021), mendukung operasi, bersifat

manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan(Dinasari et al., 2020). Jadi dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah suatu alat yang membantu dalam menyediakan informasi bagi penerimanya dan untuk membantu dalam pengambilan keputusan bagi manajemen didalam operasi perusahaan sehari-hari dan informasi yang layak untuk pihak luar perusahaan(Wantoro et al., 2021). Proses yang terjadi pada Sistem Informasi adalah client meminta hal yang diinginkan menggunakan *web browser* sebagai mediator lalu permintaan tersebut diteruskan ke server melalui jaringan(An'ars, 2022). *Server* memiliki tempat penyimpanan data (DBMS) yang bertugas sebagai media penyimpan data yang dibutuhkan di dalam sistem(M. W. Putra et al., 2021), data yang ada diakses menggunakan program yang digunakan agar dapat disajikan kepada pengguna(Anggraini & Suaidah, 2022). *Web server* yang terdapat pada *server* bertugas untuk melayani permintaan dari *client* agar dapat diteruskan ke sistem untuk menyajikan apa yang diinginkan(A. Setiawan & Pasha, 2020),(Sulistiani & Wibowo, 2018).

Pengelolaan Surat

Dalam Kamus Bahasa Indonesia Pengelolaan berasal dari kata Kelola yang berarti mengendalikan(Susanto, 2021), menyelenggaraan, mengurus. Pengelolaan merupakan sebuah proses melakukan kegiatan tentu dengan menggerakkan tenaga orang lain(Jasmin et al., 2021). Surat merupakan penyampaian maksud atau informasi melalui surat dari satu pihak ke pihak lain baik atas nama jabatan dalam suatu organisasi atau perusahaan maupun atas nama perorangan atau individu(Hamidy et al., n.d.).

Prototype

Terdapat beberapa metode pengembangan sistem, salah satunya adalah model pengembangan prototipe(Rahmanto et al., 2020). Model Prototipe dapat digunakan untuk menyambungkan ketidak pahaman pelanggan mengenai hal teknis dan memperjelas spesifik kebutuhan yang diinginkan pelanggan kepada pengembang(Damayanti et al., 2021),(Styawati et al., 2020). Metode prototipe dimulai dari mendengarkan pelanggan, membangun atau memperbaiki mock-up(Rusliyawati et al., 2021), setelah itu pelanggan melihat atau menguji *mock-up*. *Mock-up* adalah model desain yang digunakan untuk

mengajar, demonstrasi, evaluasi desain(Yanuarsyah et al., 2021), romosi atau keperluan lain(Ismatullah & Adrian, 2021).

Analisis PIECES

Menurut Whitten & Bentley (2007:77) dorongan untuk sebagian besar proyek adalah beberapa kombinasi dari masalah, peluang, dan arahan. Untuk menyederhanakan pembahasan ini, kita akan sering menggunakan jangka masalah secara kolektif mengacu pada pemecahan masalah, peluang pemanfaatan, dan memenuhi arahan(Dewi et al., 2021). Ada terlalu banyak masalah sistem yang potensial untuk menjabarkannya. Bagaimanapun, James Wetherbe mengembangkan *framework* yang berguna untuk mengklasifikasi masalah(Borman et al., 2020). Dia menyebutnya dengan PIECES karena setiap kata - katanya berdasarkan 6 kategori yang dimana ditaruh bersamaan yaitu *Performance, Information (and data), Economics, Control, Efficiency, Service*(Sangha, 2022).

SQL

Pengertian SQL (*Structured Query Language*) adalah salah satu DBMS (*database management system*) yang saat ini banyak digunakan untuk operasi basis data dan *embedded* (ditempelkan) di hampir semua bahasa pemrograman yang mendukung basis data relasional(Suri & Puspaningrum, 2020). Bahasa ini secara *de facto* merupakan bahasa standar yang digunakan dalam manajemen basis data relasional(Herdiansah et al., 2021). Perintah SQL digunakan untuk melakukan tugas-tugas seperti *update* data, atau mengambil data dari database(Kurniawati & Ahmad, 2021). Sedangkan SQLyog adalah salah satu *tool* administrasi untuk database MySQL(Ronaldo & Pasha, 2021). Jika kita biasanya menggunakan PhpMyAdmin yang *include* di dalam aplikasi Xampp untuk melakukan administrasi database(Pasha & Susanti, 2022), SQLyog adalah aplikasi alternatif untuk melakukan proses administrasi database MySQL(Anggoro et al., 2022),(A. D. Putra et al., 2022),(Nuraini & Ahmad, 2021).

METODE

Digunakan bebetapa metode pengumpulan cara dengan penelitian dalam *study* kasus yang ada di Dinas Koperasi Dan UMKM Provinsi Lampung.

1. Wawancara (*Interview*)

Wawancara dilakukan pada tanggal 28 Oktober 2018, pukul 09.00 WIB pagi, di Kantor Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Lampung dengan narasumbernya yaitu Ratna Dewi sebagai Bagian Administrasi(Ariyanti et al., 2020). Hal-hal yang ditanyakan yaitu tentang sistem pengelolaan surat yang sedang berjalan pada Kantor Dinas Koperasi dan UKM Provinsi Lampung(Adrian Sitinjak & Ghufroni An, 2022), keumnggulan dan kelemahan sistem, serta hal-hal yang diinginkan oleh pengguna terhadap sistem yang baru(Qadafi & Wahyudi, 2020).

2. Pengamatan (*Observation*)

Pengamatan dilakukan setelah dilakukannya tahap wawancara, pengamatan dilakukan pada tanggal 28 Oktober 2018, pukul 10.00 WIB pagi, pengamatan yang dilakukan yaitu pengamatan langsung terhadap sistem yang berjalan(Juliyanto & Parjito, 2021), berbagai kendala yang dialami(Wijaya et al., 2022), serta proses pengelolaan surat masuk dan surat keluar(Wijayanto, 2022).

3. Tinjauan Pustaka (*Study literature*)

Setelah pengamatan dilakukan maka penulis mengumpulkan beberapa *referensi* yang sesuai dengan pengelolaan surat dengan cara mengutip beberapa sumber pustaka sebagai *referensi* yang terkait dengan penyusunan laporan ini dan ada hubungannya dengan data yang diperlukan(Mersita et al., 2022). Sumber-sumber yang diperlukan yaitu defnisi landasan teori dari beberapa ahli, penelitian terdahulu tentang pengolahan surat, serta referensi dari aplikasi yang nantinya akan digunakan(Darwis et al., 2022).

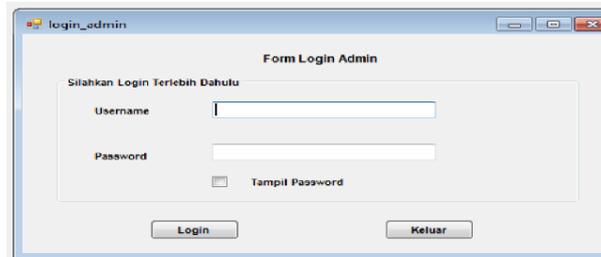
4. Dokumentasi (*documentation*)

Penulis melakukan dokumentasi terkait dengan berkas-berkas yang akan dijadikan lampiran atau bukti asli(Sulistiani et al., 2022), yaitu dengan memfoto berkas-berkas yang dibutuhkan seperti contoh surat masuk dan surat keluar, bnetuk laporan surat masuk dan surat keluar, dan lain-lain(Sulistiani, 2021),(Isnain et al., 2022).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Halaman *Login*

Untuk dapat memasuki sistem pengelolaan surat masuk dan surat keluar, menggunakan ditampilkan menu utama terlebih dahhulumeny yang hanya bisa diakses hanya menu *login*(Andrian, 2021). Tampilan halaman *login* dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1 Tampilan *Form Login*

Tampilan Halaman Utama

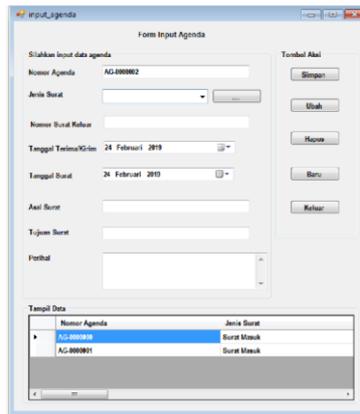
Menu cari data surat dengan sub menu cari data surat masuk, dan cari data surat keluar. Menu cetak laporan yang berisi sub menu cetak laporan surat masuk(Yolanda & Neneng, 2021), cetak laporan surat keluar, dan cetak laporan disposisi surat masuk Menu utilitas dengan sub menu tambah akun, ubah *password*, hapus akun. Serta terdapat menu bantuan, dan *logout*. Tampilan halaman utama dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2 Tampilan Halaman Utama

Tampilan *Input Agenda*

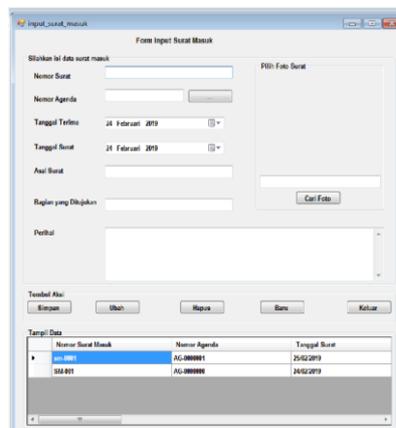
Form ini digunakan untuk menginputkan data agenda surat masuk dan surat keluar sehingga penerimaan surat masuk dan pengiriman surat keluar terlihat lebih terperinci. Terdapat nomor agenda(Myori et al., 2019), jenis surat baik surat masuk atau surat keluar, nomor surat keluar yang telah terdaftar di sistem, tanggal terima atau kirim surat, tanggal surat, asal surat, tujuan surat, dan perihal surat(Sari et al., 2021). Tampilan halaman data siswa dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3 Tampilan Input Agenda

Tampilan *Form Input Surat Masuk*

Form ini berfungsi untuk menyimpan data surat masuk yang telah diterima dan disimpan di sistem pada data agenda surat (Andraini & Bella, 2022). Terdapat nomor surat, nomor agenda, tanggal terima, tanggal surat, asal surat, bagian yang ditujukan, perihal surat, nama gambar surat, serta gambar surat. Tampilan halaman set SPP dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4 Tampilan Halaman *Input Surat Masuk*

Tampilan Halaman *Input Surat Keluar*

Form ini berfungsi untuk menyimpan data surat keluar yang akan dikirim sebelum di-input dan disimpan kedalam form agenda surat (Damayanti et al., 2020). Terdapat nomor surat keluar, jenis surat yang terdiri dari surat keluar baru dan surat keluar balasan, nomor surat masuk jika surat keluar berjenis surat keluar balasan, tujuan surat (Surahman et al., 2020), perihal surat, acara, hari, tanggal acara, waktu acara, tempat, keterangan, serta status surat

yang terdiri dari rancangan, dicetak, dan disetujui. Tampilan halaman pembayaran spp dapat dilihat pada Gambar 5.

Gambar 5 Tampilan Halaman input Surat Keluar

Tampilan Halaman Form Cetak Laporan Surat Masuk

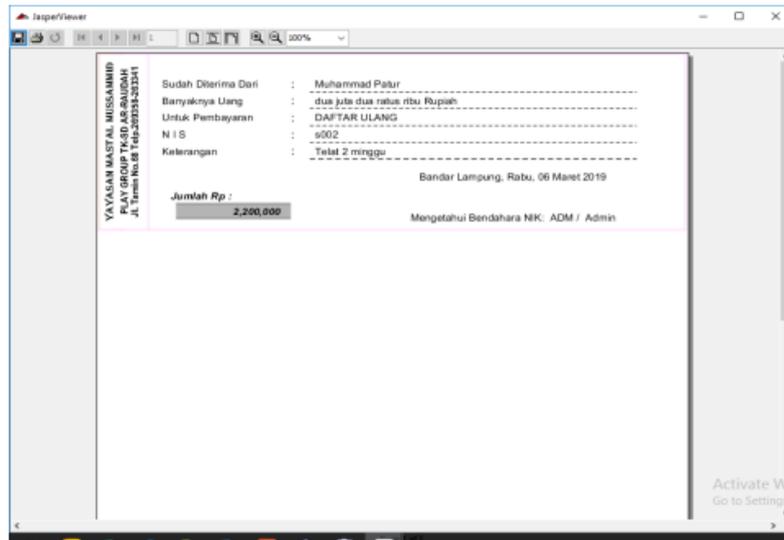
Form ini berfungsi untuk melakukan pencetakan surat keluar per periode sesuai yang pengguna inginkan (Darwis & Yusiana, 2016). Pengguna hanya perlu meng-inputkan tanggal awal periode yang akan dicetak, dan tanggal akhir periode yang akan dicetak (Darwis, 2015).

Gambar 6 Form Cetak Laporan Surat Masuk

Implementasi Form Cetak Laporan Surat Keluar

Form ini berfungsi untuk melakukan pencetakan surat keluar per periode sesuai yang pengguna inginkan (Darwis & KISWORO, 2017). Pengguna hanya perlu meng-inputkan tanggal awal periode yang akan dicetak, dan tanggal akhir periode yang akan

dicetak(Kumala et al., 2020). Tampilan hasil Cetak Laporan Surat Keluar dapat dilihat pada Gambar 8.



Gambar 8 Tampilan Hasil Cetak Laporan Surat Keluar

SIMPULAN

Berdasarkan uraian-uraian dan pembahasan dari bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan, yaitu sebagai berikut:

1. Dengan adanya Sistem Pengelolaan Surat Masuk dan Keluar ini Aplikasi dapat membantu menginput data surat masuk dan keluar serta disposisi dan membuat surat di dalam aplikasi sehingga surat lebih aman disimpan serta dibuat(Sucipto et al., 2021).
2. Hasil yang didapat yaitu dengan dibuatnya Sistem Informasi Pengeloahan Surat Masuk dan Surat Keluar yang dapat membantu dalam pencariandokumen yang spesifik dan jika fisik surat telah rusak atau hilang dapat dicetak kembali dengan menggunakan sistem yang telah dibuat oleh penulis(Ambarwari et al., 2020).

REFERENSI

Adrian Sitinjak, P., & Ghufroni An, M. (2022). Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (Studi Kasus: Smp Kristen 2 Bandar Jaya). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 3(1), 1–11. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>

- Ambarwari, A., Adrian, Q. J., & Herdiyeni, Y. (2020). Analysis of the Effect of Data Scaling on the Performance of the Machine Learning Algorithm for Plant Identification. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 4(1), 117–122.
- An'ars, M. G. (2022). Sistem Informasi Manajemen Berbasis Key Performance Indicator (KPI) dalam Mengukur Kinerja Guru. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 3(1), 8–18.
- Andraini, L., & Bella, C. (2022). Pengelolaan Surat Menyurat Dengan Sistem Informasi (Studi Kasus : Kelurahan Gunung Terang). *Jurnal Portal Data*, 2(1), 1–11. <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/71>
- 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.
- Anggoro, B., Hamidy, F., Putra, A. D., Desa, D., Anggoro, B., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2022). *Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Dana Desa (Studi Kasus : Desa Isorejo Kec . Bunga Mayang Kab . Lampung Utara)*. 2(2), 54–61.
- Anggraini, S. P., & Suaidah, S. (2022). Sistem Informasi Sentral Pelayanan Publik dan Administrasi Kependudukan Terpadu dalam Peningkatan Kualitas Pelayanan Kepada Masyarakat Berbasis Website (Studi Kasus: Desa Endang Mulyo). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(1), 12–19.
- Anita, K., Wahyudi, A. D., & Susanto, E. R. (2020). Aplikasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Web Pada Smk Cahaya Kartika. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 75–80.
- Ariyanti, L., Satria, M. N. D., Alita, D., Najib, M., Satria, D., & Alita, D. (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. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- 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), 24–31. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v1i2.849>
- Budiman, A., Sunariyo, S., & Jupriyadi, J. (2021). Budiman, Arief, Sunariyo Sunariyo, and Jupriyadi Jupriyadi. 2021. “Sistem Informasi Monitoring Dan Pemeliharaan Penggunaan SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition).” *Jurnal Tekno Kompak* 15(2): 168. Sistem Informasi Monitoring dan Pemeliharaan Pengg. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 168. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1159>
- Damayanti. (2021). Digitalisasi Sistem Peminjaman Buku Pada Smk Negeri 2 Kalianda

- Lampung Selatan. *Journal of Social ...*, 2(2), 128–138.
<https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1368>
- Damayanti, D., Sulistiani, H., & Umpu, E. F. G. S. (2021). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Tabungan Siswa pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 11(1), 40–50.
<https://doi.org/10.34010/jati.v11i1.3392>
- Damayanti, Megawaty, D. A., Rio, M. G., Rubiyah, R., Yanto, R., & Nurwanti, I. (2020). Analisis Interaksi Sosial Terhadap Pengalaman Pengguna Untuk Loyalitas Dalam Bermain Game. *JSI: Jurnal Sistem Informasi (E-Journal)*, 12(2).
- Darwis, D. (2015). Implementasi Steganografi pada Berkas Audio Wav untuk Penyisipan Pesan Gambar Menggunakan Metode Low Bit Coding. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 5(1).
- Darwis, D., & KISWORO, K. (2017). Teknik Steganografi untuk Penyembunyian Pesan Teks Menggunakan Algoritma End Of File. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- Darwis, D., Paramita, C. D., Yasin, I., & Sulistiani, H. (2022). Pengembangan Sistem Pengendalian Arus Kas Menggunakan Metode Direct Cash Flow (Studi Kasus : Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Daerah Provinsi Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 9–18. <https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1874>
- Darwis, D., & Yusiana, T. (2016). Penggunaan Metode Analisis Historis Untuk Menentukan Anggaran Produksi. *EXPERT: Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi*, 6(2).
- Dewi, R. K., Ardian, Q. J., Sulistiani, H., & Isnaini, F. (2021). Dashboard Interaktif Untuk Sistem Informasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Mazroatul'Ulum. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 116–121.
- Dinasari, W., Budiman, A., & Megawaty, D. A. (2020). Sistem Informasi Manajemen Absensi Guru Berbasis Mobile (Studi Kasus: Sd Negeri 3 Tangkit Serdang). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 50–57.
- Febriantoro, D., & Suaidah. (2021). *Perancangan sistem informasi desa pada kecamatan sendang agung menggunakan extreme programming*. 2(2), 230–238.
- Hamidy, F., Surahman, A., & Famelia, R. H. (n.d.). *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Apotek Menggunakan Metode MPKP (FIFO)*. 16(2), 188–199.
- 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>
- Ichsan, A., Najib, M., & Ulum, F. (2020). Rancang Bangun Rekomendasi Penerima

- Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 71–79.
- 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>
- Isnain, A. R., Prasticha, D. A., & Yasin, I. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Biaya Pendidikan (Studi Kasus : Smk Pangudi Luhur Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 28–36.
<https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1876>
- Jasmin, M. J., Ulum, F., & Fadly, M. (2021). Analisis Sistem Informasi Pemasaran Pada Komunitas Barbershops Menggunakan Framework COBIT 5 Domain Deliver Service And Support (DSS). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 66–80.
- Juliyanto, F., & Parjito, P. (2021). REKAYASA APLIKASI MANAJEMEN E-FILLING DOKUMEN SURAT PADA PT ALP (ATOSIM LAMPUNG PELAYARAN). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 43–49.
- 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.
- Kurniawati, R. D., & Ahmad, I. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 74–79.
- Lestari, G., & Savitri Puspaningrum, A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Tunjangan Karyawan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Studi Kasus: Pt Mutiara Ferindo Internusa. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 38–48. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Mersita, R., Darwis, D., Surahman, A., & Programming, E. (2022). *Sistem Informasi Pembayaran SPP pada Sekolah di Kecamatan Gedung Tataan dengan Metode Extreme Programming*. 2(2), 45–53.
- Myori, D. E., Mukhaiyar, R., & Fitri, E. (2019). Sistem Tracking Cahaya Matahari pada Photovoltaic. *INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional Dan Teknologi*, 19(1), 9–16.
<https://doi.org/10.24036/invotek.v19i1.548>
- 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>

- Nuraini, N., & Ahmad, I. (2021). Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Menggunakan Metode Key Performance Indicator Untuk Rekomendasi Kenaikan Jabatan (Studi Kasus: Kejaksaan Tinggi Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 81. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Paraswati, D. A., Yasin, I., Kas, P., Usaha, H., Paraswati, D. A., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2021). *SISTEM INFORMASI PENCATATAAN KAS DAN SISA HASIL USAHA*. 1(2), 16–21.
- Pasha, D., & Susanti, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Rumah Pada PT Graha Sentramulya. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service*, 1(1), 10–15. <https://doi.org/10.33365/jeit-cs.v1i1.128>
- 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.
- Putra, A. D., Purba, L. M., & Nuralia, N. (2022). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada Toko Jabat. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service*, 1(1), 1–5. <https://doi.org/10.33365/jeit-cs.v1i1.126>
- 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.
- Qadafi, A. F., & Wahyudi, A. D. (2020). SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG DALAM KETERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE BUFFER STOK. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 174–182. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.557>
- Qomariah, L., & Sucipto, A. (2021). Sistem Infomasi Surat Perintah Tugas Menggunakan Pendekatan Web Engineering. *JTISI-Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 86–95.
- Rahmanto, Y., Hotijah, S., & Damayanti, . (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KEBUDAYAAN LAMPUNG BERBASIS MOBILE. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 19. <https://doi.org/10.33365/jdmsi.v1i1.805>
- 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 (JTISI)*, 2(3), 26. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Reza, F., & Putra, A. D. (2021). Sistem Informasi E-Smile (Elektronic Service

- Mobile)(Studi Kasus: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Tulang Bawang). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 56–65. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/909>
- Ria, M. D., & Budiman, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Tata Kelola Teknologi Informasi Perpustakaan. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa ...*, 2(1), 122–133.
- Ronaldo, M., & Pasha, D. (2021). Sistem Informasi Pengelolaan Data Santri Pondok Pesantren an-Ahl Berbasis Website. *Telefortech*, 2(1), 17–20.
- Rusliyawati, R., Putri, T. M. M., & Darwis, D. D. (2021). 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>
- Sangha, Z. K. (2022). *PENERAPAN SISTEM INFORMASI PROFIL BERBASIS WEB DI DESA BANDARSARI*. 3(1), 29–37.
- 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.
- Setiawan, A., & Pasha, D. (2020). Sistem Pengolahan Data Penilaian Berbasis Web Menggunakan Metode Pieces (Studi Kasus : Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(1), 97–104. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Setiawan, R. P., & Muhaqiqin, M. (2021). Sistem Informasi Manajemen Presensi Siswa Berbasis Mobile Studi Kasus SMAN 1 Sungkai Utara Lampung Utara. ... *Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 119–124. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/898>
- Setiawansyah, S., Adrian, Q. J., & Devija, R. N. (2021). Penerapan Sistem Informasi Administrasi Perpustakaan Menggunakan Model Desain User Experience. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 11(1), 24–36. <https://doi.org/10.34010/jamika.v11i1.3710>
- 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>
- Styawati, S., Yulita, W., & Sarasvananda, S. (2020). SURVEY UKURAN KESAMAAN SEMANTIC ANTAR KATA. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 32–37.

- Sucipto, A., Adrian, Q. J., & Kencono, M. A. (2021). Martial Art Augmented Reality Book (Arbook) Sebagai Media Pembelajaran Seni Beladiri Nusantara Pencak Silat. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 10(1), 40–45.
- Sulistiani, H. (2021). Sistem Penilaian Kepuasan Pelanggan Menggunakan Customer Satisfaction Index Pada Penjualan Parfume (Studi Kasus: Parfume Corner BDL). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(4), 29–36. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/1291>
- Sulistiani, H., Nuriansah, A., Wahyuni, E. D., Programming, E., Lembur, P. U., Informasi, S., Labinta, S., Studi, P., Informasi, S., & Indonesia, U. T. (2022). *Pengembangan Sistem Informasi Perhitungan Upah Lembur Karyawan Berbasis Web Pada PT Sugar Labinta*. 2(2), 69–76.
- Sulistiani, H., & Wibowo, D. A. (2018). Perbandingan Algoritma A* dan Dijkstra dalam Pencarian Kecamatan dan Kelurahan di Bandar Lampung. *Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018*.
- 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.
- Suri, M. I., & Puspaningrum, A. S. (2020). Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 8–14. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Susanto, E. R. (2021). Sistem Informasi Geografis (GIS) Tempat Wisata di Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 125–135.
- Teknologi, J., Jtsi, I., Rahmadhani, T., Isnaini, F., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Perusahaan (Studi Kasus : Pt Mutiara Ferindo Internusa)*. 2(4), 16–21.
- Teknologi, J., Jtsi, I., Sari, D. D., Isnaini, F., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KELEMBAGAAN MADRASAH (STUDI KASUS : KEMENTERIAN AGAMA PESAWARAN)*. 2(4), 74–80.
- Wantoro, A., Samsugi, S., & Suharyanto, M. J. (2021). Sistem Monitoring Perawatan dan Perbaikan Fasilitas PT PLN (Studi Kasus : Kota Metro Lampung). *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 15(1), 116–130.
- Wijaya, A., Hendrastuty, N., & Ghufroni An, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (Simpeg) Berbasis Web (Studi Kasus: Pt Sembilan Hakim Nusantara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 3(1), 77. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Wijayanto, I. (2022). *Komparasi Metode FIFO Dan Moving Average Pada Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dalam Menentukan Harga Pokok Penjualan*

(*Studi Kasus Toko Satrio Seputih Agung*). 3(2), 55–62.

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 ...*, 2(2), 61–68. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/869>

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.

Yusmaida, Y., Neneng, N., & Ambarwari, A. (2020). Analisis Perbandingan Social Commerce Dari Sudut Pengguna Website. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 68–74.