

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEPEGAWAIAN (STUDI KASUS : LEMBAGA KEUANGAN SYARIAH BMT DUTA JAYA KALIANDA)

Puchi Suherman¹⁾, Angga Bayu Santoso²⁾
^{1,2}Sistem Informasi
*)angga.bayusantoso98@gmail.com

Abstrak

Permasalahan dalam penelitian ini. Bagaimana menganalisis sistem pengolahan data kepegawaian pada Lembaga Keuangan Syariah BMT Duta Jaya Kalianda dengan menggunakan pengumpulan data berupa observasi, wawancara, dan studi pustaka, perancangan sistem informasi pengolahan data kepegawaian pada Lembaga Keuangan Syariah BMT Duta Jaya Kalianda dengan menggunakan Borland Delphi 7.0 untuk perancangan aplikasi berbasis desktop, SQLYog Ultimate v.10.42 (tool untuk membuat basis data), XAMPP yang digunakan sebagai aplikasi yang berfungsi untuk install beberapa program antara lain PHP, MySQL dalam waktu yang singkat. Hasil penelitian ini menunjukkan dengan menggunakan Borland Delphi 7.0 untuk perancangan aplikasi berbasis desktop, mempermudah sistem pengolahan data kepegawaian dalam pengolahan data kepegawaian dan dengan adanya sistem ini diharapkan dapat dikembangkan lagi guna mengatasi kelemahan yang dirasa kurang. Penelitian ini menggunakan pengujian black box dengan acceptan testing, waterfall sebagai metode pengembangan sistem dan metode pendekatan sistem terstruktur atau lebih dikenal dengan Structured Analysis and Design (SSAD) diantaranya adalah Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Kepegawaian dan *Structured Analysis and Design (SSAD)*

PENDAHULUAN

Lembaga keuangan syariah BMT Duta Jaya Kalianda merupakan lembaga bisnis, Baitul Maal Wattamwil (BMT) didirikan pada 28 Oktober 1997 yang terletak di wilayah Pasar Kota Gajah Lampung Tengah (Nuryani & Darwis, 2021). Berawal dari inisiatif pimpinan cabang pemuda Muhammadiyah Kota Gajah Lampung Tengah dibidang ekonomi yang beranggotakan 20 orang dengan kegiatan koperasi keliling melalui pengajian-pengajian dari rumah anggota kerumah anggota yang lain dengan tenggang waktu satu bulan sekali (Pasaribu et al., 2019), yang pada mulanya hanya membantu memenuhi kebutuhan sehari-hari seperti sembako bagi anggota cabang pemuda Muhammadiyah Kota Gajah (Ramadhan et al., 2021). BMT memfokuskan pada usahanya di sektor keuangan, yakni simpan pinjam dengan pola syari'ah (Tarigan et al., 2020). Pengelolaan ini hampir mirip dengan usaha perbankan yaitu menghimpun dana dari anggota masyarakat, namun BMT

tidak sama dengan bank, baik penghimpunan dana dan penyaluran dana oleh BMT menggunakan pola yang syari'ah yakni dengan prinsip bagi hasil dan prinsip jual beli (Suri & Puspaningrum, 2020). Salah satu pengolahan data kepegawaian seperti penggajian merupakan salah satu proses dalam organisasi yang rentan terhadap masalah (Nurkholis & Sitanggang, 2020). Pengolahan data yang lambat dapat mengakibatkan lambatnya penyajian informasi ditambah lagi adanya masalah berupa redudansi data (nama yang sama/ganda) (Damayanti & Sulistiani, 2017). Seperti halnya yang terjadi pada tempat penelitian yang dilakukan oleh peneliti yaitu Lembaga Keuangan Syariah BMT Duta Jaya Kalianda mengalami kendala informasi manajemen data kepegawaian dan menyebabkan kinerja pengolahan data kepegawaian menjadi kurang efisien (Juliyanto & Parjito, 2021). Selain itu pengendalian internal pada Lembaga Keuangan Syariah BMT Duta Jaya Kalianda masih mengalami beberapa kekurangan seperti tidak adanya pembagian otoritas hak akses dalam sistem berjalan (Ismatullah & Adrian, 2021), pembuatan laporan serta untuk evaluasi pegawai masih dilakukan secara semi manual ke dalam *Microsoft Excel*, penyebaran dokumen atau *file* yang terpisah sehingga memungkinkan adanya *duplicate content* pada data yang dimiliki dan masih terjadi kelambatan dalam pengelolaan data kepegawaian (Mahmuda et al., 2021). Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut peneliti bertujuan membangun sebuah Sistem Informasi Pengolahan Data Kepegawaian (Studi Kasus : Lembaga Keuangan Syariah Bmt Duta Jaya Kalianda).

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem

Sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat berhubungan satu dengan yang lain, berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu dan dapat dirinci lebih lancar (Ningsih & Saniati, 2018) (Septilia et al., 2020). Pengertian umum mengenai sistem yaitu setiap sistem terdiri dari elemen-elemen, elemen-elemen tersebut merupakan bagian terpadu sistem yang saling bersangkutan dan elemen-elemen tersebut saling bekerjasama untuk mencapai tujuan sistem (Ahmad et al., 2021) (Fitriana & Bakri, 2019).

Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan (Putra et al., 2009) (Yolanda & Neneng, 2021). Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berarti bagi penerimanya (Isnain et al., n.d.) (Megawaty et al., 2021).

Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai suatu alat untuk menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya (Styawati et al., 2020) (Fakhrurozi & Puspita, 2021). Selain itu sistem informasi juga mencakup sejumlah komponen (manusia, komputer, teknologi informasi, dan prosedur kerja), ada sesuatu yang diproses (data menjadi informasi), dan dimaksudkan untuk mencapai suatu sasaran atau tujuan (Saputra et al., 2020) (Riskiono, 2018).

Pengertian Pengelolaan Data

Pengolahan data (data processing) yaitu manipulasi data kedalam bentuk yang lebih berarti berupa informasi (Prastowo et al., 2020) (Pamungkas et al., 2020), sedangkan informasi adalah hasil dari kegiatan-kegiatan pengolahan data yang memberikan bentuk yang lebih berarti dari suatu kegiatan atau peristiwa (Irvansyah et al., 2020) (Darwis et al., 2021).

Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia

Manajemen sumber daya manusia terdiri dari serangkaian kebijakan yang terintegrasi tentang hubungan ketenagakerjaan yang mempengaruhi orang-orang dalam organisasi (Gunawan & Fernando, 2021) (Sucipto et al., 2019). Manajemen sumber daya manusia merupakan aktivitas-aktivitas yang dilaksanakan agar sumber daya manusia dalam organisasi dapat didayagunakan secara efektif dan efisien guna mencapai berbagai tujuan (Puspaningrum & Susanto, 2021) (Puspaningrum et al., 2020).

Pengertian Manajemen Kepegawaian

Manajemen kepegawaian (*personnel management*) adalah seni dan ilmu perencanaan (Wantoro, 2021) (Wantoro, 2020), pelaksanaan dan pengontrolan tenaga kerja untuk

tercapainya tujuan yang telah ditentukan terlebih dahulu dengan adanya kepuasan hati pada diri para pegawai (Juniansyah et al., 2020) (Wahyudi, 2020).

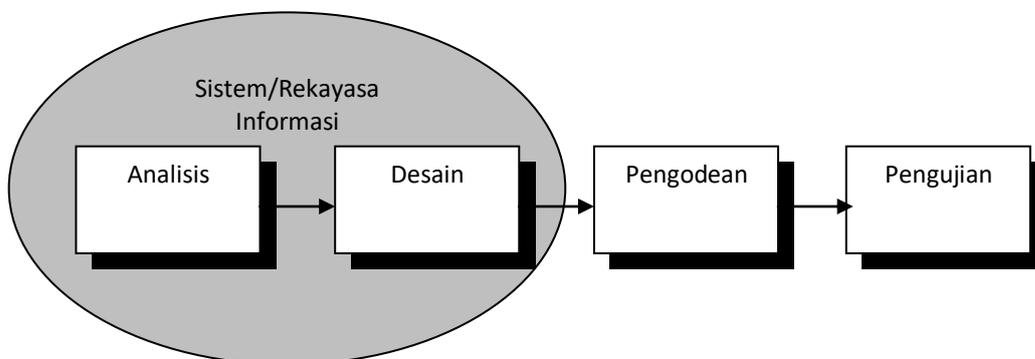
Pengertian Manajemen Kepegawaian

MySQL merupakan *database* yang bersifat *client server*, dimana data diletakkan di *server* yang bisa diakses melalui komputer *client* (Genaldo et al., 2020) (Kurniawan & Surahman, 2021). MySQL awalnya dibuat oleh perusahaan konsultan bernama TcX yang berlokasi di Swedia (Rahmadani et al., 2020) (Maulida et al., 2020).

METODE

Metode Waterfall

Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linea*) atau alur hidup klasik (*clasic life cycle*) (Lathifah et al., 2021). Model ini menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pendukung.



Gambar 1 Metode Pengembangan *Waterfall*

Prosedur Sistem Berjalan

Setelah calon pegawai diterima menjadi pegawai bagian personalia memasukan identitas pegawai kedalam *microsoft excel* yang kemudian dicetak dan diarsipkan. Kemudian Bagian personalia juga membuat persensi kehadiran berdasarkan absensi dalam periode waktu satu bulan, yang digunakan untuk membuat slip gaji pegawai. Bagian personalia juga membuat surat mutasi untuk pegawai yang akan dipindah tugaskan. Personalia juga

menangani pemberian peringatan atau pemecatan pegawai kepada pegawai yang bermasalah. Selain itu personalia juga menangani mutasi pegawai, memperhatikan prestasi pegawai dan membuat laporan mutasi pegawai.

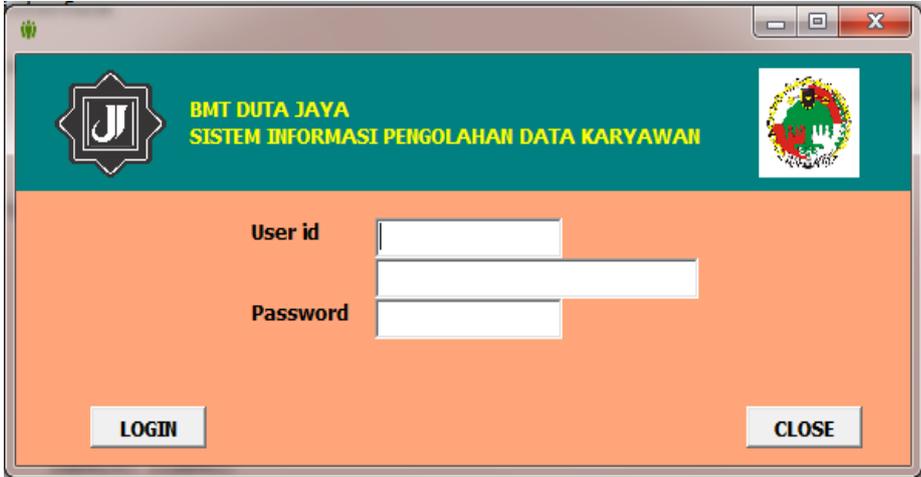
Analisis Kelayakan

Analisis kelayakan merupakan proses yang mempelajari atau menganalisa permasalahan yang berhubungan dengan pengolahan data kepegawaian pada Lembaga Keuangan Syariah Bmt Duta Jaya Kalianda yang telah ditentukan sesuai dengan tujuan akhir yang akan dicapai.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi *Form Login*

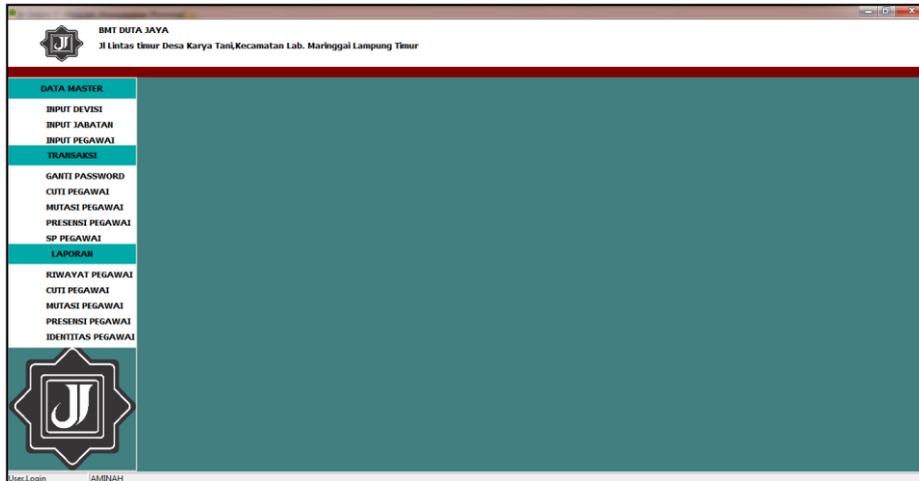
Form login berfungsi sebagai komponen pembantu untuk keamanan dalam penggunaan aplikasi. *Form login* merupakan *form* yang harus diisi oleh *user*. *Form login* tampil secara otomatis pada saat program pertama kali dijalankan. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Implementasi *Form Login*

Implementasi *Form Menu Utama*

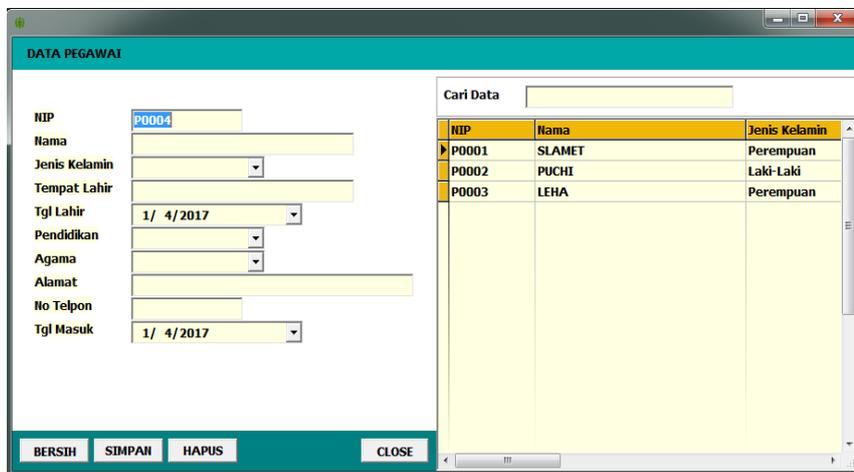
Form menu utama merupakan *form* utama yang berfungsi untuk mengakses menu-menu atau *form* lainnya yang terdapat di dalam aplikasi. Adapun tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Implementasi Menu Utama

Implementasi *Form Input* Data Pegawai

Form input data pegawai merupakan *form* yang berfungsi untuk mengolah data pegawai seperti penambahan data pegawai, perubahan data pegawai. *Form input* data pegawai akan tampil apabila pegawai memilih data master, *input* data pegawai. Adapun tampilan halaman *form input* data pegawai dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :



Gambar 4 Tampilan *Form Input* Data Pegawai

Implementasi *Form Input* Data Cuti Pegawai

Form input data cuti pegawai merupakan *form* yang berfungsi untuk mengolah data cuti pegawai seperti penambahan data cuti pegawai, perubahan data cuti pegawai. Adapun tampilan halaman *form input* data cuti pegawai dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Tim
P0001	SLAMET	Perempuan	KAI
P0002	PUCHI	Laki-Laki	RA
P0003	LEHA	Perempuan	BAI

Kode Cuti	NIP	Jenis Cuti	Tgl Mulai
C0001	P0001	CUTI BIASA	04-01-20
C0002	P0003	CUTI MELAHIRKA	05-01-20

Gambar 5 Implementasi *Form Input* Data Cuti Pegawai

Implementasi *Form Mutasi* Pegawai

Form mutasi pegawai merupakan *form* yang berfungsi untuk mengolah data *mutasi pegawai* seperti menyimpan data mutasi pegawai, perubahan data mutasi pegawai. *Form* mutasi pegawai akan tampil apabila *user* memilih data transaksi, transaksi mutasi pegawai. Adapun tampilan halaman mutasi pegawai dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

Kode Mutasi	Nama	Jabatan Baru	Devisi Baru
M0001	SLAMET	KACAB	MARKET

Gambar 6 Tampilan *Form Mutasi* Pegawai

Implementasi *Form Update* Presensi Pegawai

Form presensi pegawai merupakan *form* yang berfungsi untuk mengupdate pegawai. *Form* presensi pegawai akan tampil apabila *user* memilih data transaksi, *presensi pegawai*. Adapun tampilan halaman *update* presensi pegawai keluar dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :

NIP	Tanggal	Masuk	Alpha	Izin	Sakit
P0001	04-01-2017	1	0	0	0
P0001	05-01-2017	0	1	0	0
P0001	06-01-2017	1	0	0	0
P0001	08-01-2017	0	0	1	0
P0001	19-01-2017	1	0	0	0

Gambar 7 Tampilan *Form Update* Presensi Pegawai

Implementasi Hasil Cetak Riwayat Pegawai

Hasil cetak riwayat pegawai merupakan hasil dari proses pencetakan riwayat pegawai yang telah diinputkan pada pengisian data pegawai dan lain-lain. Adapun tampilan hasil cetak riwayat pegawai keluar dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :

"BMT DUTA JAYA"
Badan Hukum No 21/BH/503/V/SK/2003

Jl Lintas Timur Desa Karva Tani Kecamatan Lab Marinqgai Lampung Timur Telp (0725)767 3006,Fax(0725)767 3006

RIWAYAT PEGAWAI

Berikut ini menerangkan riwayat pegawai dengan detail sebagai berikut :

NIP	P0001
NAME	SLAMET
DIVISI LAMA	KEUANGAN
JABATAN LAMA	KABAG
DEVISI BARU	MARKETING
JABATAN BARU	
SURAT PERINGATAN	1
STATUS	KARYAWAN

Semoga data tersebut diatas dapat digunakan untung keperluan sebagaimana mestinya

Gambar 8 Tampilan Hasil Cetak Riwayat Pegawai

Implementasi Hasil Cetak Cuti Pegawai

Hasil cetak cuti pegawai didapat dari *form* cetak cuti pegawai. Pada hasil ini memuat informasi data pegawai yang telah menagajukan cuti. Adapun tampilan halaman hasil cetak cuti pegawai dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :

"BMT DUTA JAYA"
Badan Hukum No 21/BH/503/V/SK/2003

Jl Lintas Timur Desa Karva Tani Kecamatan Lab Marincal Lamound Timur Telo (0725)767 3006.Fax(0725)767 3006

Nomor C0001/239/BMT-DJ/SK/111/2016
Lamp 1 -
Perihal Cuti Kerja

Kepada Yth
Sdr Ka Cab BMT Duta Jaya
Di Tempat
Assalamu'alaikum Wr. Wb

Salam silaturahmi kami haturkan, semoga kita tetap dalam lindungan Allah SWT dan Dalam Aktivitas Sehari-hari, Amin.

Berdasarkan permohonan Karyawan saudara tanggal 1/4/2017 tentang pengajuan cuti maka dengan ini disampaikan kepada saudara untuk merealisasikan Cuti Kerja tersebut untuk karyawan dengan data:

Nama	Keterangan	Masa Cuti
SLAMET	CUTI BIASA	1/4/2017 S/D 1/10/2017

Demikian atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih
Bilahi Taufiq Walhidayah
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Karyatani 1/4/2017
BMT Duta Jaya

(PUJO SISWOYO, SE M.M.)
Direktur

Gambar 9 Tampilan Hasil Cetak Cuti Pegawai

SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan perancangan dan implementasi Sistem Informasi Pengolahan Data Kepegawaian (Studi Kasus : Lembaga Keuangan Syariah Bmt Duta Jaya Kalianda), maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Dengan adanya sistem pengolahan data pegawai yang baru ini, diharapkan perusahaan dapat menganalisis sistem pengolahan data kepegawaian pada lembaga Keuangan Syariah BMT Duta Jaya Kalianda dengan lebih baik lagi.
2. Mempermudah perusahaan dalam mengolah data kepegawaian pada Lembaga Keuangan Syariah BMT Duta Jaya Kalianda. Terutama dalam pembuatan identitas pegawai, data pegawai, surat keterangan cuti, mutasi, Surat peringatan dan laporan presensi berdasarkan absensi.

REFERENSI

- ahmad, I., Borman, R. I., Caksana, G. G., & Fakhrurozi, J. (2021). Implementasi String Matching Dengan Algoritma Boyer-Moore Untuk Menentukan Tingkat Kemiripan Pada Pengajuan Judul Skripsi/Ta Mahasiswa (Studi Kasus: Universitas Xyz). *Sintech (Science And Information Technology) Journal*, 4(1), 53–58.
- Damayanti, D., & Sulistiani, H. (2017). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada Sd Ar-Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 25–29.

- Darwis, D., Siskawati, N., & Abidin, Z. (2021). Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Analisis Sentimen Review Data Twitter Bmkg Nasional. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 131–145.
- Fakhrurozi, J., & Puspita, D. (2021). Konsep Piiil Pesenggiri Dalam Sastra Lisan Wawancara Lampung Saibatin. *Jurnal Pesona*, 7(1), 1–13.
- Fitriana, R., & Bakri, M. (2019). Perancangan Arsitektur Sistem Informasi Akademik Menggunakan The Open Group Arsitekture Framework (Togaf). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(1), 24–29.
- Genaldo, R., Septyawan, T., Surahman, A., & Prasetyawan, P. (2020). Sistem Keamanan Pada Ruang Pribadi Menggunakan Mikrokontroler Arduino Dan Sms Gateway. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 13–19.
- Gunawan, I., & Fernando, Y. (2021). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Pada Kucing Menggunakan Metode Naive Bayes Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Irvansyah, F., Setiawansyah, S., & Muhaqiqin, M. (2020). Aplikasi Pemesanan Jasa Cukur Rambut Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 26–32.
- Ismatullah, H., & Adrian, Q. J. (2021). Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Isnain, A. R., Marga, N. S., & Alita, D. (N.D.). Sentiment Analysis Of Government Policy On Corona Case Using Naive Bayes Algorithm. *Ijccs (Indonesian Journal Of Computing And Cybernetics Systems)*, 15(1), 55–64.
- 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.
- Juniansyah, B. D., Susanto, E. R., & Wahyudi, A. D. (2020). Pembuatan E-Commerce Pemesanan Jasa Event Organizer Untuk Zero Seven Entertainment. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(1), 41–46.
- Kurniawan, F., & Surahman, A. (2021). Sistem Keamanan Pada Perlintasan Kereta Api Menggunakan Sensor Infrared Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1), 7–12.
- Lathifah, L., Suaidah, S., Anam, M. K., & Suandi, F. (2021). Pemodelan Enterprise Architecture Menggunakan Togaf Pada Universitas X Palembang. *Jurnal Teknoinfo*, 15(1), 7–12.
- 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.
- 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).
- Megawaty, D. A., Damayanti, D., Assubhi, Z. S., & Assuja, M. A. (2021). Aplikasi Permainan Sebagai Media Pembelajaran Peta Dan Budaya Sumatera Untuk Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Komputasi*, 9(1), 58–66.
- Ningsih, S., & Saniati, S. (2018). Eksperimen Pengenalan Ucapan Aksara Lampung Dengan Cmu Sphinx 4. *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 33–37.
- Nurkholis, A., & Sitanggung, I. S. (2020). Optimalisasi Model Prediksi Kesesuaian Lahan Kelapa Sawit Menggunakan Algoritme Pohon Keputusan Spasial. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 8(3), 192–200.
- Nuryani, I., & Darwis, D. (2021). Analisis Clustering Pada Pengguna Brand Hp Menggunakan Metode K-Means. *Proceeding Seminar Nasional Ilmu Komputer*, 1(1), 190–211.
- Pamungkas, N. B., Darwis, D., Nurjayanti, D., & Prastowo, A. T. (2020). Perbandingan Algoritma Pixel Value Differencing Dan Modulus Function Pada Steganografi Untuk Mengukur Kualitas Citra Dan Kapasitas Penyimpanan. *Jurnal Informatika*, 20(1), 67–77.
- Pasaribu, A. F. O., Darwis, D., Irawan, A., & Surahman, A. (2019). Sistem Informasi Geografis Untuk Pencarian Lokasi Bengkel Mobil Di Wilayah Kota Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 1–6.
- Prastowo, A. T., Darwis, D., & Pamungkas, N. B. (2020). Aplikasi Web Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Jagung Berdasarkan Hasil Panen Di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Komputasi*, 8(1), 21–29.
- Puspaningrum, A. S., Firdaus, F., Ahmad, I., & Anggono, H. (2020). Perancangan Alat Deteksi Kebocoran Gas Pada Perangkat Mobile Android Dengan Sensor Mq-2. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 1–10.
- Puspaningrum, A. S., & Susanto, E. R. (2021). Penerapan Dan Pelatihan E-Learning Pada Sma Tunas Mekar Indonesia. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Jpkm) Tabikpun*, 2(2), 91–100.
- Putra, A. D., Suryono, R. R., & Darmini, D. (2009). Rancang Bangun Media Pembelajaran Toefl Berbasis Web. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (Snati)*.
- 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.

- Ramadhan, A. F., Putra, A. D., & Surahman, A. (2021). Aplikasi Pengenalan Perangkat Keras Komputer Berbasis Android Menggunakan Augmented Reality (Ar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 24–31.
- Riskiono, S. D. (2018). Implementasi Metode Load Balancing Dalam Mendukung Sistem Kluster Server. *Semnas Ristek*, 455–460.
- Saputra, R. A., Parjito, P., & Wantoro, A. (2020). Implementasi Metode Jackson Network Queue Pada Pemodelan Sistem Antrian Booking Pelayanan Car Wash (Studi Kasus: Autoshine Car Wash Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 80–86.
- Septilia, H. A., Parjito, P., & Styawati, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan Menggunakan Metode Ahp. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 34–41.
- Styawati, S., Ariany, F., Alita, D., & Susanto, E. R. (2020). Pembelajaran Tradisional Menuju Milenial: Pengembangan Aplikasi Berbasis Web Sebagai Penunjang Pembelajaran E-Learning Pada Man 1 Pesawaran. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 1(2).
- Sucipto, A., Fernando, Y., Borman, R. I., & Mahmuda, N. (2019). *Penerapan Metode Certainty Factor Pada Diagnosa Penyakit Saraf Tulang Belakang*.
- Suri, M. I., & Puspaningrum, A. S. (2020). Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 8–14.
- Tarigan, D. P., Wantoro, A., & Setiawansyah, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Mobil Dengan Fuzzy Tsukamoto (Studi Kasus: Pt Clipan Finance). *Telefortech: Journal Of Telematics And Information Technology*, 1(1), 32–37.
- 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.
- Wantoro, A. (2021). Sistem Monitoring Perawatan Dan Perbaikan Fasilitas Gardu Pt Pln Area Kota Metro. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 116–130.
- Wantoro, A. (2020). Penerapan Logika Fuzzy Dan Profile Matching Pada Teknologi Informasi Kesesuaian Antibiotic Berdasarkan Diare Akut Anak. *Senaster" Seminar Nasional Riset Teknologi Terapan"*, 1(1).
- 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.