

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN TUNAI DAN KONSINYASI PADA CV VINCENT MAKMUR

Cici Anita Wardani¹⁾, Angga Bayu Santoso²⁾

^{1,2}Sistem Informasi

*¹⁾angga.bayusantoso98@gmail.com

Abstrak

Proses penjualan tunai pada CV Vincent Makmur dimulai dari bagian kasir membuat faktur dan mencatat penerimaan penjualan sedangkan dalam penjualan konsinyasi, dimulai dari pembuatan memo, faktur yang kemudian dibawa oleh supir menuju gudang. Ketika di gudang, bagian gudang menyiapkan barang sesuai dengan memo dan faktur. Setelah itu sopir akan membawa barang ke pihak konsinyasi. Faktur yang sudah diotorisasi oleh pihak konsinyasi akan diserahkan ke bagian kasir yang nantinya akan dicatat dan diarsipkan. Ketika sudah mencapai periode tertentu maka bagian penagihan akan menagih ke pihak konsinyasi terhadap barang yang telah berhasil dijual. Proses transaksi penjualan tersebut masih dilakukan dengan cara semimanual yakni pembuatan memo, faktur dan penagihan atas penjualan konsinyasi masih dilakukan secara manual sehingga rentan terhadap kehilangan maupun kerusakan data yang mana data tersebut merupakan salah satu aset perusahaan. Perlunya dilakukan perbaikan sistem penjualan tunai dan konsinyasi yang sedang berjalan untuk mengatasi permasalahan. Oleh karena itu dirancanglah sistem informasi penjualan tunai dan konsinyasi pada CV Vincent makmur menggunakan metode RAD dengan komponen pengembang aplikasi seperti Bagan Alir Dokumen, Diagram konteks, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, dan *interface* untuk memudahkan pemahaman penggambaran sistem tersebut.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Penjualan, Tunai dan *MySQL*.

PENDAHULUAN

Penjualan merupakan sumber penerimaan kas pada perusahaan (Sulastio et al., 2021) (Wantoro, 2019). Oleh karenanya aktivitas penjualan merupakan suatu kegiatan yang sangat penting guna menunjang keberhasilan didalam memasarkan suatu produk yang dihasilkan oleh perusahaan (Logo et al., 2020). Dalam transaksi konsinyasi penyerahan barang dari pengamanat kepada komisioner tidak diikuti penyerahan hak milik atas barang yang bersangkutan (Nabila et al., 2021) (Abidin, Wijaya, et al., 2021). Meskipun diakui bahwa dalam transaksi konsinyasi itu telah terjadi pemindahan pengelolaan dan penyimpanan barang kepada komisioner (Styawati, StyawatiStyawati, S., & Ariany, F. (2021). *Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita di Tengah Covid-19 Berbasis*

Mobile. J. Inform. Univ. Pamulang, 5(4) & Ariany, 2021) (Abidin et al., 2018), namun demikian hak milik atas barang yang bersangkutan tetap berada pada pengamanat (Permana & Puspaningrum, 2021) (E. R. Susanto & Puspaningrum, 2020). Hak milik akan berpindah dari pengamanat apabila telah berhasil menjual barang tersebut kepada pihak ketiga (Ahdan, Susanto, et al., 2019) (Sari et al., 2020). CV Vincent Makmur merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan barang elektronik (Nugroho et al., 2021) (Puspaningrum, Suaidah, et al., 2020), yakni elektronik rumah tangga yang bekerja sama dengan pihak distributor dan pihak lain (Abidin, Permata, et al., 2021) (Ahluwalia et al., 2021). Penjualan merupakan suatu usaha yang terpadu untuk mengembangkan rencana-rencana strategis dengan memenuhi kebutuhan pembeli dalam rangka memperoleh laba (T. Susanto & Ahdan, 2020) (Ahdan, Kaharuddin, et al., 2019). Perusahaan melakukan penjualan dalam dua bentuk yaitu penjualan tunai dan penjualan konsinyasi (Styawati & Mustofa, 2019) (Aguss et al., 2021). Penjualan tunai umumnya terjadi secara kontan, sedangkan penjualan konsinyasi dilakukan secara titipan kepada pembeli yang bertindak juga sebagai penjual (Napianto et al., 2018) (Ahdan et al., 2020). Kedua bentuk penjualan ini, memiliki perbedaan waktu dalam penerimaan kasnya (Juliyanto & Parjito, 2021) (Permata et al., 2020). Penerimaan kas pada penjualan tunai di perusahaan ini terjadi sebelum barang dikirimkan kepada pelanggan, sedangkan pada penjualan konsinyasi, kas di terima setiap akhir bulan sebesar total barang konsinyasi yang berhasil dijual oleh konsinyi (Septilia et al., 2020) (Saputra et al., 2020). Pengolahan data penjualan konsinyasi pada CV Vincent Makmur masih digabungkan dengan penjualan tunai dengan penamaan *Dealers* sehingga rentan terhadap kesalahan dalam pembuatan laporan (Satria et al., 2020) (Satria & Haryadi, 2018). Berdasarkan permasalahan yang terkait dengan penjualan konsinyasi tersebut, maka akan dilakukan dengan merancang sistem yang berjudul Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Konsinyasi Pada CV Vincent Makmur.

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Perancangan

Perancangan merupakan aktivitas dalam pengembangan sistem dan prosedur baru dalam kaitannya dengan sasaran-sasaran yang dikehendaki oleh pihak manajemen, untuk

memperoleh suatu sistem informasi untuk manajemen perusahaan yang lebih efektif (Neneng, Puspaningrum, Lestari, et al., 2021) (Neneng et al., 2016). Tahap ini memahami sistem berjalan sebelumnya dan kriteria serta kebutuhan sistem yang dirancang. Dengan demikian langkah ini sangat menentukan dalam pengembangan sistem selanjutnya (Surahman et al., 2021) (Nurdiansyah et al., 2020).

Pengertian Analisis Sistem

Suatu teknik pemecahan masalah yang mengurai sistem menjadi potongan-potongan komponen untuk tujuan mempelajari seberapa baik bagian-bagian komponen bekerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan mereka (Bakri & Irmayana, 2017) (Bakri & Wakhidah, 2018).

Pengertian Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi adalah kumpulan kegiatan-kegiatan dari organisasi yang bertanggungjawab untuk menyediakan informasi keuangan dan informasi yang didapatkan dari transaksi data untuk tujuan pelaporan internal kepada manajer (Firdaus et al., 2021) (Yasin et al., 2021). Untuk digunakan dalam pengendalian dan perencanaan sekarang dan operasi masa depan serta pelaporan eksternal kepada pemegang saham (Mindhari et al., 2020).

Pengertian Konsinyasi

Konsinyasi adalah suatu perjanjian dimana salah satu pihak yang memiliki barang menyerahkan sejumlah barang tertentu untuk dijual dengan memberikan komisi tertentu (Puspaningrum, Neneng, et al., 2020) (Fakhrurozi & Puspita, 2021). Berdasarkan pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa konsinyasi adalah barang dari supplier diberikan kepada pemilik toko untuk dijual kepada pembeli (Fariyanto et al., 2021) (Ulum & Muchtar, 2018).

Pengertian Buku Besar

Buku besar umum adalah kumpulan dari perkiraan-perkiraan yang saling berhubungan dan yang merupakan satu kesatuan tersendiri (Nurkholis & Sitanggang, 2019) (Alita et al., 2020). ~~General ledger berisi perkiraan-perkiraan untuk mencatat pengaruh transaksi~~
Teknologiterkini.org

terhadap assets, liabilities, capital, revenue, dan expenses (Neneng, Puspaningrum, & Aldino, 2021) (Lestari & Aldino, 2020).

Pengertian Borland Delphi 7.0

Delphi adalah salah satu bahasa pemrograman berbasis visual yang merupakan pengembangan dari bahasa pascal, kerana pemrograman windows dengan bahasa pascal dirasa cukup sulit (Qadafi & Wahyudi, 2021) (Juniansyah et al., 2020). Maka sejak 1993 borland internasional mengembangkan bahasa pascal yang bersiat visual, hasil pengembangan ini adalah dirilisnya Borland Delphi yang pertama tahun 1995 (Priandika & Wantoro, 2017) (Qoniah & Priandika, 2020).

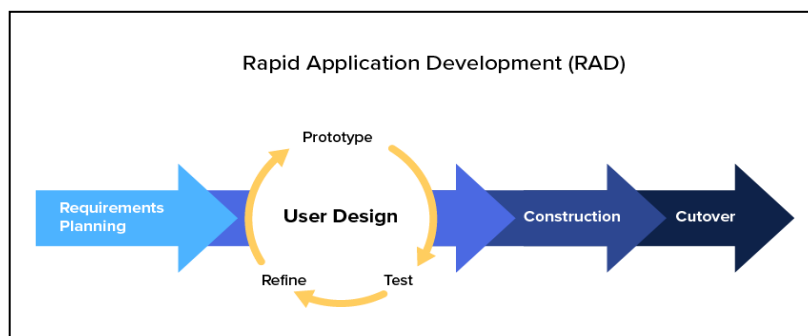
Pengertian MySQL

Dalam pembuatan program sistem, dibutuhkan aplikasi pendukung untuk menangani masalah penyimpanan database. Maka dari itu dibutuhkan *tools* yaitu MySQL (*My Structured Query Language*) (Pasaribu, 2021).

METODE

Metode RAD (*Rapid Application Development*)

Terdapat beberapa metode pengembangan sistem, salah satu diantaranya yaitu metode RAD (*Rapid Application Development*) atau pengembangan aplikasi cepat diperkenalkan oleh James Martin seorang konsultan dan penulis, istilah ini mengacu pada suatu pengembangan siklus hidup yang dimaksudkan untuk memproduksi sistem cepat tanpa mengorbankan mutunya (Riswanda & Priandika, 2021).

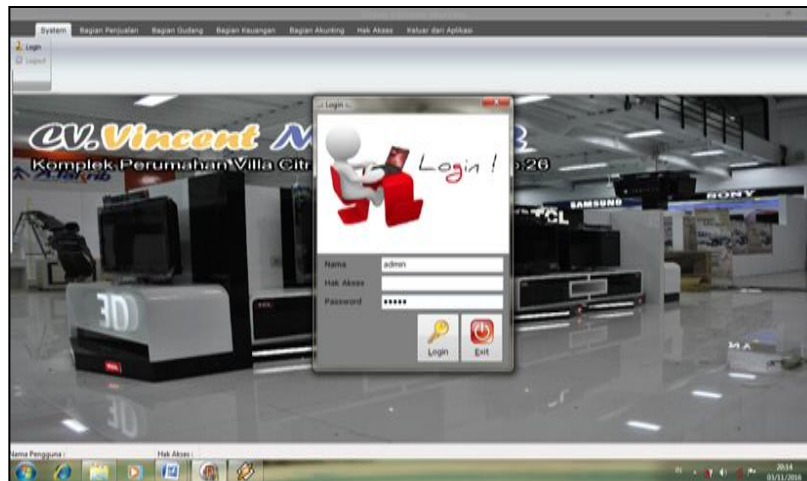


Gambar 1 Tahapan Model RAD (*Rapid Application Development*)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan *Form* Menu *Login*

Form login akan tampil saat admin menjalankan program, untuk masuk kedalam sistem maka admin harus melakukan verifikasi *login* sistem yang sudah terhubung dengan database. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Form* Menu Utama

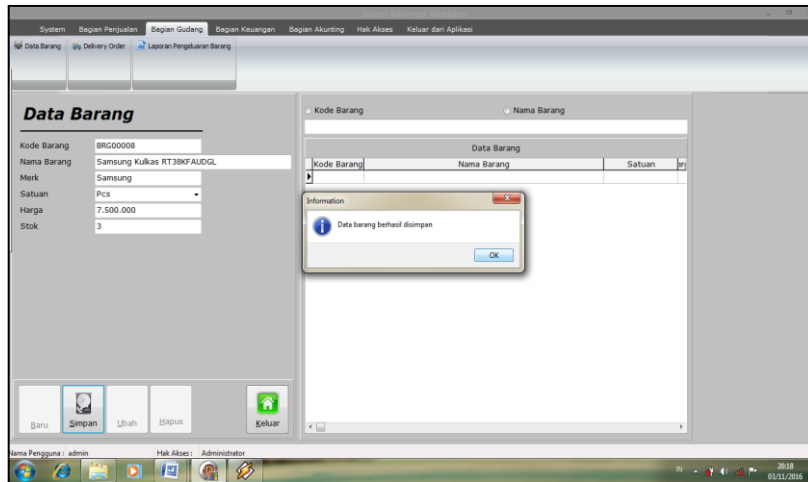
Implementasi *form* menu utama berisi tampilan menu yang dapat diakses oleh admin, menu utama berisi tentang login, logout, data barang, data pelanggan, memo, faktur, form konsinyasi, surat penagihan konsinyasi, laporan penjualan, laporan penjualan konsinyasi, dan jurnal. Adapun tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Tampilan *Form* Menu Utama

Tampilan *Form* Data Barang

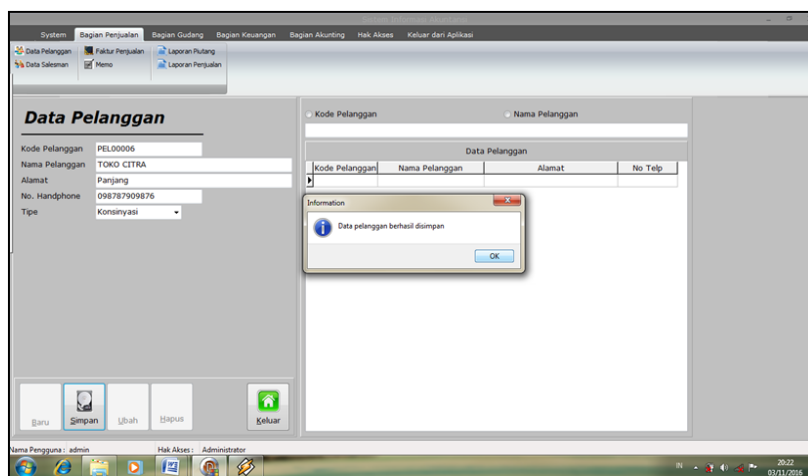
Implementasi *form* data barang berisi kode barang, nama barang, merk, jumlah, harga, satuan. *Form* bertujuan untuk mendata data barang yang ada di dalam perusahaan untuk memudahkan nantinya dalam proses transaksi. Adapun tampilan halaman data barang dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :



Gambar 4 Tampilan *Form* Data Barang

Tampilan *Form* Data Pelanggan

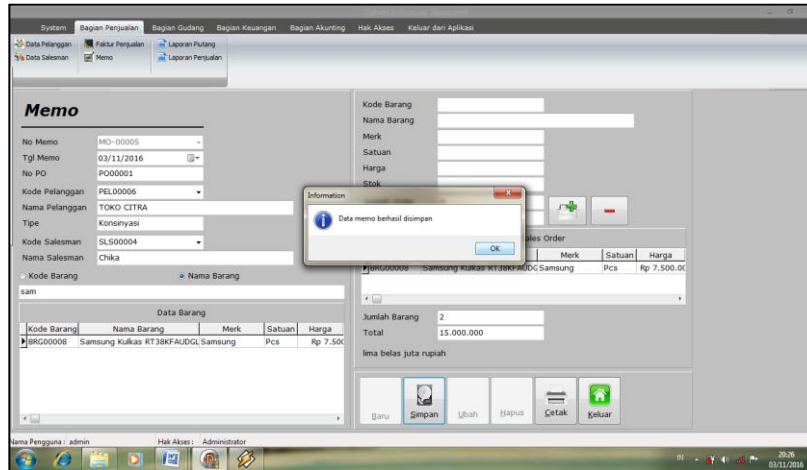
Implementasi *form* data pelanggan berisi kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, alamat e-mail, tipe pelanggan, no telp. Rancangan form data pelanggan bertujuan untuk mendata pelanggan untuk membedakan tipe pelanggan. Adapun tampilan halaman data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :



Gambar 5 Tampilan *Form* Data Pelanggan

Tampilan Form Memo

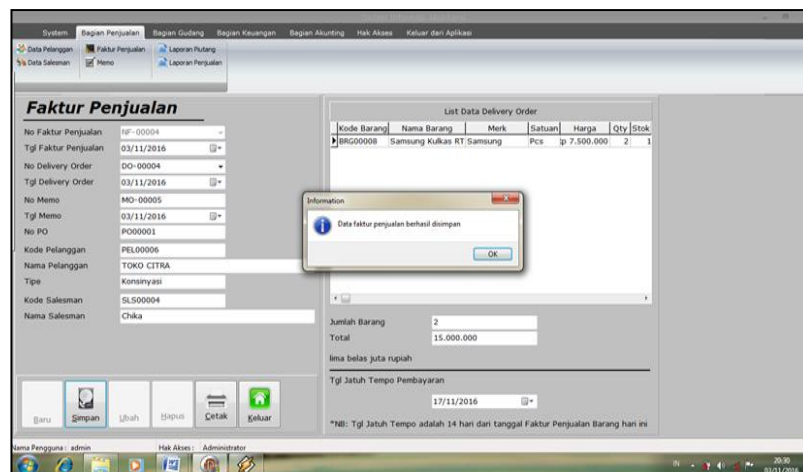
Implementasi *form* memo berisi kode memo, jumlah barang, nama pelanggan, kode pelanggan, nama barang, kode barang. Form ini sebagai bukti pengambilan barang di gudang Adapun tampilan halaman memo dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :



Gambar 6 Tampilan Form Memo

Tampilan Form Faktur

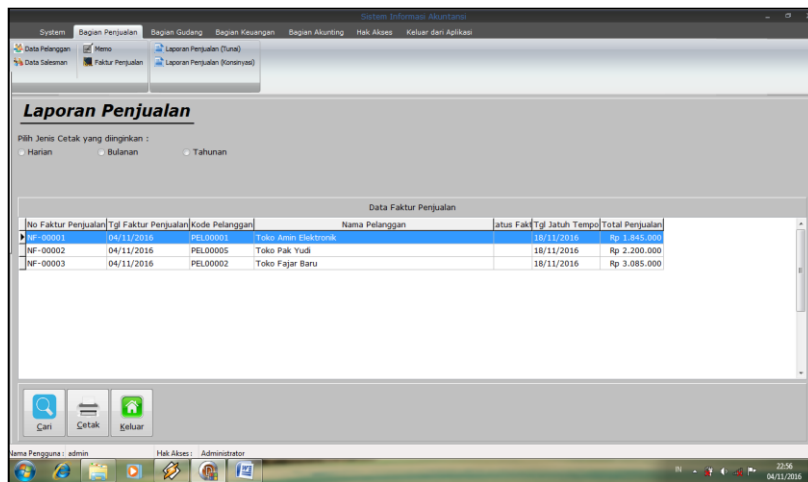
Implementasi *form* faktur berisi kode faktur, tanggal, jumlah barang, harga, total, kode pelanggan, nama pelanggan. Adapun tampilan halaman faktur dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :



Gambar 7 Tampilan Form Faktur

Tampilan *Form* Cetak Laporan Penjualan Tunai

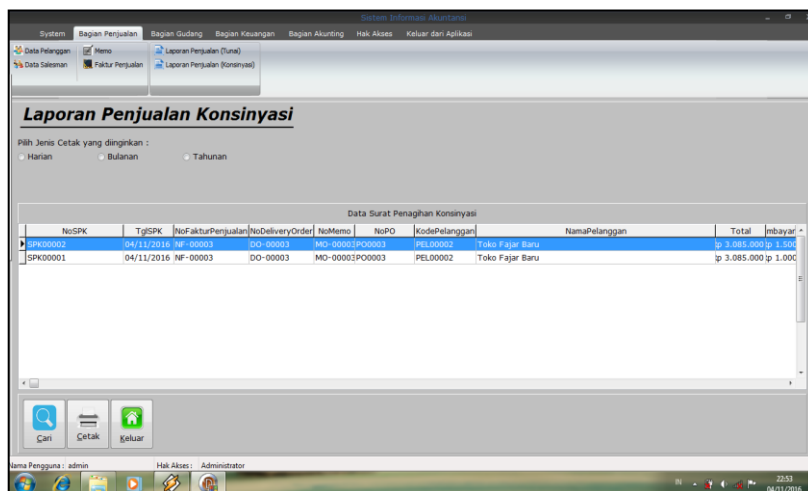
Implementasi *form* cetak laporan penjualan tunai berisi periode, kode barang, kode pelanggan, total penjualan. Adapun tampilan *form delivery order* dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :



Gambar 8 Tampilan *Form* Cetak Laporan Penjualan

Tampilan *Form* Cetak Laporan Penjualan Konsinyasi

Implementasi *form* cetak laporan penjualan konsinyasi berisi periode, kode faktur, kode pelanggan, total penjualan. Adapun tampilan cetak laporan penjualan konsinyasi dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :



Gambar 9 Tampilan *Form* Cetak Laporan Penjualan Konsinyasi

SIMPULAN

Berdasarkan uraian dari penelitian yang telah dipaparkan, penulis menarik simpulan dan saran yaitu :

1. Dalam menganalisis unruk pengembangan sistem penjualan tunai dan konsinyasi pada CV Vincent Makmur menggunakan metode PIECES. Selain itu dalam melakukan analisis dilakukan beberapa metode penghimpunan data seperti wawancara, observasi terhadap transaksi penjualan pada CV Vincent Makmur.
2. Rancangan sistem penjualan tunai dan konsinyasi pada CV Vincent Makmur menggunakan bahasa pemrograman *borland Delphi 9*, dan *database* berupa *MySQL*. Diperlukan juga pemahaman tentang sistem yang akan dibuat, serta didasarkan pada penggunaan metodologi pengembangan sistem (metode *RAD*).

REFERENSI

- Abidin, Z., Permata, P., & Ariyani, F. (2021). Translation Of The Lampung Language Text Dialect Of Nyo Into The Indonesian Language With Dmt And Smt Approach. *Intensif: Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Penerapan Teknologi Sistem Informasi*, 5(1), 58–71. <https://doi.org/10.29407/Intensif.V5i1.14670>
- Abidin, Z., Sucipto, A., & Budiman, A. (2018). Penerjemahan Kalimat Bahasa Lampung-Indonesia Dengan Pendekatan Neural Machine Translation Berbasis Attention Translation Of Sentence Lampung-Indonesian Languages With Neural Machine Translation Attention Based. *J. Kelitbangan*, 6(02), 191–206.
- Abidin, Z., Wijaya, A., & Pasha, D. (2021). Aplikasi Stemming Kata Bahasa Lampung Dialek Api Menggunakan Pendekatan Brute-Force Dan Pemograman C. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(1), 1–8.
- Aguss, R. M., Amelia, D., Abidin, Z., & Permata, P. (2021). Pelatihan Pembuatan Perangkat Ajar Silabus Dan Rpp Smk Pgri 1 Limau. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 2(2), 48. <https://doi.org/10.33365/Jsstcs.V2i2.1315>
- Ahdan, S., Kaharuddin, A. H. B., & Yusriadi Yusriadi, U. F. (2019). Innovation And Empowerment Of Fishermen Communities In Maros Regency. *International Journal Of Scientific And Technology Research*, 8(12).
- Ahdan, S., Putri, A. R., & Sucipto, A. (2020). Aplikasi M-Learning Sebagai Media Pembelajaran Conversation Pada Homey English. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, 9(3), 493–509.
- Ahdan, S., Susanto, E. R., & Syambas, N. R. (2019). Proposed Design And Modeling Of

- Smart Energy Dashboard System By Implementing Iot (Internet Of Things) Based On Mobile Devices. *2019 Ieee 13th International Conference On Telecommunication Systems, Services, And Applications (Tssa)*, 194–199.
- Ahluwalia, L., Permatasari, B., Husna, N., & Novita, D. (2021). *Penguatan Sumber Daya Manusia Melalui Peningkatan Keterampilan Pada Komunitas Odapus Lampung*. 2(1), 73–80. <https://doi.org/10.23960/jpkmt.v2i1.32>
- Alita, D., Tubagus, I., Rahmanto, Y., Styawati, S., & Nurkholis, A. (2020). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Wilayah Kelayakan Tanam Tanaman Jagung Dan Singkong Pada Kabupaten Lampung Selatan. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 1(2).
- Bakri, M., & Irmayana, N. (2017). Analisis Dan Penerapan Sistem Manajemen Keamanan Informasi Simhp Bpkp Menggunakan Standar Iso 27001. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 41–44.
- Bakri, M., & Wakhidah, R. (2018). Penerapan Klasterisasi K-Means Untuk Identifikasi Sebaran Budidaya Udang Vanname. *Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi 2018*.
- Fakhrurozi, J., & Puspita, D. (2021). Konsep Piil Pesenggiri Dalam Sastra Lisan Wawancara Lampung Saibatin. *Jurnal Pesona*, 7(1), 1–13.
- Fariyanto, F., Suaidah, S., & Ulum, F. (2021). Perancangan Aplikasi Pemilihan Kepala Desa Dengan Metode Ux Design Thinking (Studi Kasus: Kampung Kuripan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 52–60.
- Firdaus, M. B., Habibie, D. S., Suandi, F., Anam, M. K., & Lathifah, L. (2021). Perancangan Game Otw Sarjana Menggunakan Metode Forward Chaining. *Simkom*, 6(2), 66–74. <https://doi.org/10.51717/simkom.v6i2.56>
- 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.
- Lestari, F., & Aldino, A. A. (2020). Pemilihan Moda Dan Preferensi Angkutan Umum Khusus Perempuan Di Kota Bandar Lampung. *Jurnal Teknik Sipil: Rancang Bangun*, 6(2), 57–62.
- Logo, J. F. B., Wantoro, A., & Susanto, E. R. (2020). Model Berbasis Fuzzy Dengan Fis Tsukamoto Untuk Penentuan Besaran Gaji Karyawan Pada Perusahaan Swasta. *Jurnal Teknoinfo*, 14(2), 124–130.

- Mindhari, A., Yasin, I., & Isnaini, F. (2020). Perancangan Pengendalian Internal Arus Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest (Studi Kasus: Pt Es Hupindo). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 58–63.
- Nabila, Z., Rahman Isnain, A., & Abidin, Z. (2021). Analisis Data Mining Untuk Clustering Kasus Covid-19 Di Provinsi Lampung Dengan Algoritma K-Means. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (Jtsi)*, 2(2), 100. [Http://Jim.Teknokrat.Ac.Id/Index.Php/Jtsi](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jtsi)
- Napianto, R., Rahmanto, Y., Borman, R. I., Lestari, O., Nugroho, N., Science, C., Indonesia, U. T., & Bangsa, U. B. (2018). *Dhempster-Shafer Implementation In Overcoming Uncertainty In The Inference*. 45–53.
- Neneng, N., Adi, K., & Isnanto, R. (2016). Support Vector Machine Untuk Klasifikasi Citra Jenis Daging Berdasarkan Tekstur Menggunakan Ekstraksi Ciri Gray Level Co-Occurrence Matrices (GlcM). *Jsinbis (Jurnal Sistem Informasi Bisnis)*, 6(1), 1–10.
- Neneng, N., Puspaningrum, A. S., & Aldino, A. A. (2021). Perbandingan Hasil Klasifikasi Jenis Daging Menggunakan Ekstraksi Ciri Tekstur Gray Level Co-Occurrence Matrices (GlcM) Dan Local Binary Pattern (Lbp). *Smatika Jurnal*, 11(01), 48–52.
- Neneng, N., Puspaningrum, A. S., Lestari, F., & Pratiwi, D. (2021). Sma Tunas Mekar Indonesia Tangguh Bencana. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(6), 335–342. [Https://Doi.Org/10.52436/1.Jpmi.61](https://doi.org/10.52436/1.jpmi.61)
- Nugroho, N., Napianto, R., & Adithama, G. (2021). Pengembangan Sistem E-Procurement Pada Smk Yadika Baturaja Dengan Pendekatan Extreme Programming. *Ainet: Jurnal Informatika*, 3(1), 1–10.
- Nurdiansyah, M., Sinurat, E. C., Bakri, M., & Ahmad, I. (2020). Sistem Kendali Rotasi Matahari Pada Panel Surya Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 7–12.
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2019). *A Spatial Analysis Of Soybean Land Suitability Using Spatial Decision Tree Algorithm*. December, 65. [Https://Doi.Org/10.1117/12.2541555](https://doi.org/10.1117/12.2541555)
- Pasaribu, A. F. O. (2021). Analisis Pola Menggunakan Metode C4. 5 Untuk Peminatan Jurusan Siswa Berdasarkan Kurikulum (Studi Kasus: Sman 1 Natar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 80–85.
- 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.
- Permata, P., Abidin, Z., & Ariyani, F. (2020). Efek Peningkatan Jumlah Paralel Korpus Pada Penerjemahan Kalimat Bahasa Indonesia Ke Bahasa Lampung Dialek Api. *Jurnal Komputasi*, 8(2), 41–49.

- Priandika, A. T., & Wantoro, A. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Calon Siswa Baru Pada Smk Smti Bandar Lampung Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw). *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 8(2).
- Puspaningrum, A. S., Neneng, N., Saputri, I., & Ariany, F. (2020). Pengembangan E-Raport Kurikulum 2013 Berbasis Web Pada Sma Tunas Mekar Indonesia. *Jurnal Komputasi*, 8(2), 94–101.
- Puspaningrum, A. S., Suaidah, S., & Laudhana, A. C. (2020). Media Pembelajaran Tenses Untuk Anak Sekolah Menengah Pertama Berbasis Android Menggunakan Construct 2. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 25–35.
- Qadafi, A. F., & Wahyudi, A. D. (2021). 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>
- Qoniah, I., & Priandika, A. T. (2020). Analisis Market Basket Untuk Menentukan Asosiasi Rule Dengan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Tb. Menara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 26–33.
- Riswanda, D., & Priandika, A. T. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Barang Berbasis Online. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 94–101.
- 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.
- 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>
- Satria, M. N. D., & Haryadi, S. (2018). Effect Of The Content Store Size To The Performance Of Named Data Networking: Case Study On Palapa Ring Topology. *Proceeding Of 2017 11th International Conference On Telecommunication Systems Services And Applications, Tssa 2017, 2018-Janua*, 1–5. <https://doi.org/10.1109/Tssa.2017.8272911>
- Satria, M. N. D., Saputra, F., & Pasha, D. (2020). Mit App Invertor Pada Aplikasi Score Board Untuk Pertandingan Olahraga Berbasis Android. *Jurnal Teknoinfo*, 14(2), 81–88.
- 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, Styawatistyawati, S., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita Di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4), 490., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita Di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4), 490.
- Styawati, S., & Mustofa, K. (2019). A Support Vector Machine-Firefly Algorithm For Movie Opinion Data Classification. *Ijccs (Indonesian Journal Of Computing And Cybernetics Systems)*, 13(3), 219–230.
- Sulastio, B. S., Anggono, H., & Putra, A. D. (2021). Sistem Informasi Geografis Untuk Menentukan Lokasi Rawan Macet Di Jam Kerja Pada Kota Bandarlampung Pada Berbasis Android. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 104–111.
- Surahman, A., Aditama, B., Bakri, M., & Rasna, R. (2021). Sistem Pakan Ayam Otomatis Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 2(1), 13–20.
- Susanto, E. R., & Puspaningrum, A. S. (2020). Model Prioritas Program Pemerataan Ipm Di Provinsi Lampung Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process. *Jurnal Teknoinfo*, 14(1), 9–14.
- Susanto, T., & Ahdan, S. (2020). Pengendalian Sikap Lateral Pesawat Flying Wing Menggunakan Metode Lqr. *Vol*, 7, 99–103.
- Ulum, F., & Muchtar, R. (2018). Pengaruh E-Service Quality Terhadap E-Customer Satisfaction Website Start-Up Kaosyay. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 68–72.
- Wantoro, A. (2019). Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Penerima Dana Zakat, Infaq Dan Sedekah. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 31–34.
- 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.