

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGIRIMAN DAN PENAGIHAN BAHAN BAKAR MINYAK (BBM) INDUSTRI PADA PT ALTAWARGA SEJATI BANDAR LAMPUNG BERBASIS *CLIENT SERVER*

Karmila Mustika Sari¹⁾, Angga Bayu Santoso²⁾

^{1,2}Sistem Informasi

*).angga.bayusantoso98@gmail.com

Abstrak

PT Altawarga Sejati merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa transportasi, khususnya dalam pendistribusian Bahan Bakar Minyak (BBM) Industri PT Pertamina ke perusahaan – perusahaan industri adapun dalam pengolahan data- data pengiriman BBM Industri PT Altawarga Sejati belum memanfaatkan sistem secara terkomputerisasi untuk mengelola data pengiriman dan penagihan BBM Industri. Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk membangun sistem pengolahan data pengiriman dan penagihan BBM Industri berbasis *client server* dan membantu meningkatkan kinerja sistem pada PT altawarga Sejati. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini yaitu dengan model *Prototype*, dengan alat dan bahan pengembangannya memakai *Data Flow Diagram*, *Conteks Diagram*, *Entity Relation Ship Diagram*, *Borland Delphi 7.0* dan *MySQL*. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, tinjauan pustaka dan dokumentasi. Pengimplementasian sistem yang dibuat diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan proses pengolahan data pengiriman dan penagihan Bahan Bakar Minyak (BBM) Industri dapat mempercepat pekerjaan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, *Client Server* dan *Prototype*.

PENDAHULUAN

PT Altawarga Sejati merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa transportasi, khususnya dalam pendistribusian Bahan Bakar Minyak (BBM) Industri PT Pertamina ke perusahaan – perusahaan industri (berdasarkan dalam surat perjanjian antara pihak PT Pertamina dan pihak` PT Altawarga Sejati No.002/ JP-BBM /XI/ 2012) (Putra, 2020). Dalam pengiriman dan pendistribusian BBM industri (Mahmuda et al., 2021), PT Altawarga Sejati selalu menjaga konsistensi jumlah pengiriman BBM, hal ini dapat dilihat dari proses pengolahan data dan laporan pengiriman BBM Industri PT Altawarga Sejati Bandarlampung (Gunawan et al., 2020). Proses pengolahan data pada PT Altawarga Sejati masih dilakukan dengan cara yaitu data pengiriman BBM Industri masih dicatat didalam buku penjualan dan kemudian dipindahkan kedalam *Microsoft Excel* (Tantowi et al.,

2021), selain itu juga Bagian administrasi untuk membuat laporan pengiriman BBM Industri (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), surat tagihan jasa BBM Industri, dan pembuatan surat jalan (Arpiansah et al., 2021), ini masih dilakukan menggunakan *Microsoft excel* dan *Microsoft Word* (Sulistiani et al., 2021). Hal ini tentunya memerlukan waktu kurang lebih 30 menit untuk mengerjakan pembuatan laporan dan tidak sesuai dengan yang diinginkan oleh direktur (Nugroho et al., 2021), oleh sebab itu direktur kurang puas dengan kinerja sistem dan akan terjadi keterlambatan dalam pembuatan laporan pembuatan BBM dan penagihan BBM (Ernain et al., 2011). Sehubungan dengan hal tersebut peneliti merasa tertarik untuk menerapkan sistem pengolahan data pengiriman BBM Industri dengan menggunakan Bahasa pemrograman *Borland Delphi 7.0* dan diharapkan dengan adanya sistem pengolahan data pengiriman BBM Industri secara terkomputerisasi ini dapat mempermudah PT Altawarga Sejati dalam mengerjakan proses pengolahan data pengiriman (Pramono et al., 2020). Dari latar belakang masalah tersebut maka penelitian ini bertujuan mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Pengiriman Dan Penagihan Bahan Bakar Minyak (Bbm) Industri Pada Pt Altawarga Sejati Bandar Lampung Berbasis *Client Server*.

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem

Definisi sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur- prosedur yang saling berhubungan (Irvansyah et al., 2020) (Kurniawan, n.d.), berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu (Bwigenge et al., 2020) (Hasani et al., 2020). Sistem adalah sekumpulan komponen yang saling berhubungan dan bekerjasama untuk mencapai tujuan tertentu sehingga saling berinteraksi atau berhubungan satu dengan yang lain untuk mencapai tujuan dan sistem memiliki berbagai elemen-elemen sistem dan beberapa karakteristik sistem (Huda & Fernando, 2021) (Neneng & Fernando, 2017).

Pengertian Informasi

Informasi sebagai data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut (Yulianti & Sulistiyawati, 2020) (Warsela et al., 2021). Data yang telah diproses dan diatur ke dalam bentuk *output* yang memiliki arti bagi orang yang menerimanya. Informasi dapat bersifat wajib, mendasar, atau bebas (Maulida et al., 2020) (Anita et al., 2020).

Pengertian Pengiriman

Pengiriman adalah suatu kegiatan untuk menyampaikan (mengantarkan) dengan perantara ke berbagai alamat tujuan (Isnain et al., 2020) (Damayanti & Listyani, 2020). Kiriman itu adalah suatu benda atau barang yang dikirim melalui perantara pihak jasa pengiriman, dimana kiriman tersebut berasal dari pelanggan yang menginginkan agar benda tersebut dikirim sampai ke tujuan dengan menggunakan jasa pengiriman (Darwis, 2015) (Vidiasari & Darwis, 2020).

Pengertian Penagihan

Penagihan adalah kegiatan pokok dalam bisnis perbankan, ketentuan peraturan BI yang memperbolehkan bank mengguakan pihak ketiga, bertentangan dengan pasal 66 uu No. 13/2003 tentang keternaga kerjaan (Rahmatullah et al., 2020) (Zenissa et al., 2020): Pekerja dari perusahaan penyedia jasa pekerja tidak boleh digunakan oleh pemberi kerja untuk melakukan kegiatan pokok atau kegiatan yang berhubungan langsung dengan prosese produksi (Prastowo et al., 2020) (Sintaro et al., 2020).

Pengertian Bahan Bakar Minyak

Bahan bakar adalah segala materi yang bisa diubah menjadi energi (Yanuarsyah et al., 2021). Biasanya bahan bakar mengandung energy panas yang dapat dilepaskan dan dimanipulasi (Ayu et al., 2021). Kebanyakan bahan bakar digunakan manusia melalui proses pembakaran (reaksi redoks)dimana bahan bakar tersebut akan melepaskan panas setelah direaksikan dengan oksigen di udara (Styawati et al., 2020) (Septilia et al., 2020).

Pengertian Borland Delphi 7.0

Borland Delphi adalah suatu bahasa pemrograman *visual* dengan menggunakan bahasa pemrograman *pascal* (Permatasari & Anggarini, 2020) (Saputra & Permata, 2018). *Delphi* merupakan bahasa pemrograman yang mempunyai cakupan kemampuan yang luas. Berbagai jenis aplikasi dapat dibuat menggunakan *delphi*, termasuk aplikasi untuk mengolah teks, grafik, angka, dan basis data (Ahdan et al., 2019) (Susanto & Ahdan, 2020).

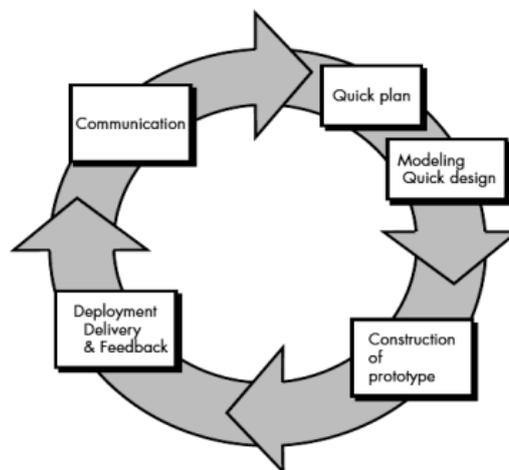
Pengertian MySQL

MySQL merupakan *software* yang tergolong sebagai DBMS (*Database Management System*) yang bersifat *Open Source* (Irawan et al., 2019) (Verdian & Wantoro, 2019). *Open Source* menyatakan bahwa *Software* ini dilengkapi dengan *source code* (Kode yang dipakai untuk membuat MySQL) (Pratama & Priandika, 2020).

METODE

Metode Prototype

Model *prototype* adalah satu versi dari sistem potensial yang memberikan ide bagi para pengembang dan calon pengguna, bagaimana sistem akan berfungsi dalam bentuk yang telah selesai. Proses pembuatan *prototype* ini disebut *prototyping* (Lathifah et al., 2021).

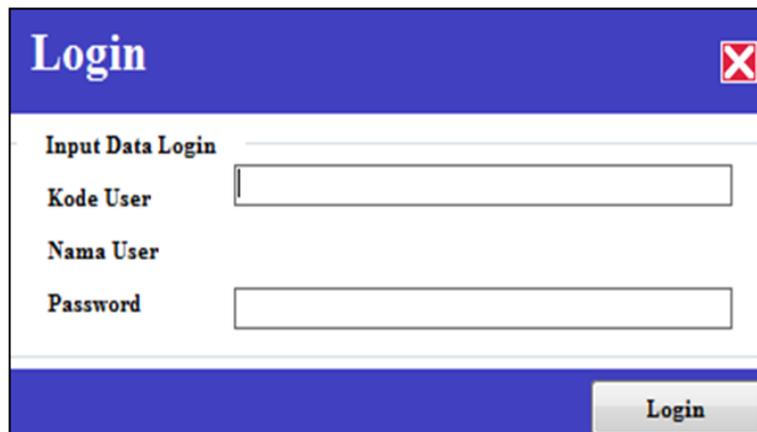


Gambar 1 Model Pengembangan *Prototype*

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi *Form Login*

Form menu *login* yang telah disediakan dengan mengisi kode *user* dan *password* terlebih dahulu jika *password* tidak sesuai, maka program tidak akan menampilkan program menu utama dan tombol keluar berfungsi untuk keluar dari menu *login*. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Implementasi *Form Login*

Implementasi *Form Menu Utama*

Form menu utama ini merupakan bagian utama pada sistem, dimana Didalam tampilan menu utama ini terdapat menu *File*, Input Data dan laporan yang untuk mencetak surat penagihan, melihat rincian tagihan dan cetak laporan pengiriman. Adapun tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Implementasi *Form Menu Utama*

Implementasi *Form* Data BBM

Pada *form* bidang ini, *user* dapat memasukkan data BBM dengan cara mengklik tombol baru, setelah selesai maka klik tombol simpan untuk proses penyimpanan, jika ingin mengubah atau menghapus maka klik tombol ubah atau hapus. Adapun tampilan halaman *form* data BBM dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :

KODE BBM	NAMA BBM
KB100	Premium
KB101	Solar
KB102	Residu

Gambar 4 Implementasi *Form* Data BBM

Implementasi *Form* Pelanggan

Pada *form* pelanggan ini, *user* dapat memasukkan data spelanggan dengan cara mengklik tombol baru, setelah selesai maka klik tombol simpan untuk proses penyimpanan, jika ingin mengubah atau menghapus maka klik tombol ubah atau hapus. Adapun tampilan halaman data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

NPWP	NAMA PELANGGAN	ALAMAT
01.389.000.99.678.00	PT GEMA MENATA GEMILANG	TELUK BETUNG BANDAR
01.365.520.2.330.000	PT INDOFOOD SUKSES MAKMUR Tbk	Lampung Selatan
01.556.654.6.312.000	PT PLN Persero	Teluk Betung - Bandar La
01.346.518.2.326.000	PT SWEET INDOLAMPUNG	Jl. Raya Menggala Km.10C

Gambar 5 Implementasi *Form* Data Pelanggan

Implementasi *Form* Input Data Kendaraan

Pada *form* data kendaraan ini, *user* dapat memasukkan data kendaraan dengan cara mengklik tombol baru, setelah selesai maka klik tombol simpan untuk proses penyimpanan, jika ingin mengubah atau menghapus maka klik tombol ubah atau hapus. Adapun tampilan halaman input data kendaraan dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

The screenshot shows a web application window titled "Data Kendaraan". It contains an "Input Data Kendaraan" section with several text input fields: "Nomor Kendaraan", "Merk / Type", "Nomor Rangka", "Tahun", "Kapasitas" (with a unit of "Liter" next to it), "Nomor Mesin", and "Jenis Kendaraan" (a dropdown menu). Below the input fields is a row of buttons: "BARU", "UBAH", "SIMPAN", "BATAL", "CETAK LAPORAN KENDARAAN", and "HAPUS". Underneath is a "Tampil Data" section with a search box for "Jenis Kendaraan". Below that is a table with the following data:

NO KENDARAAN	TYPE	NO. RANGKA	NO. MESIN	JENIS KEN
BE 9052 AQ	Nissan Diesel / PKC 211 HHRN	MHPKC 211 H3K 00023 FE6 - 085025 BY		Tangki
BE 9107 AQ	Nissan Diesel / PKC 211 HHRN	MHPKC 211 H3K 00023 FE6 - 085024 BY		Tangki
BE 9125 AC	Nissan PKC 211 HHRN	MHPKC 211 H3K 00008 FE6 - 084477 BY		Tangki
BE 9141 AP	Nissan / PKC 211 KHRN	MHPKC 211 K4K 00000 FE6 - 085262 BY		Tangki
BE 9173 AP	Nissan / PKC 211 KHRN	MHPKC 211 K4K 00000 FE6 - 085264 BY		Tangki
BE 9425 CB	Nissan PKC 211 KHRN	MHPKC 211 K5K 00009 FE6 - 086179 BY		Truck Tang

Gambar 6 Implementasi *Form* Input Data Kendaraan

Implementasi *Form* Data Pengiriman

Pada *form* data pengiriman ini, *user* dapat memasukkan data pengiriman dengan cara mengklik tombol baru, setelah selesai maka klik tombol simpan untuk proses penyimpanan, jika ingin mengubah atau menghapus maka klik tombol ubah atau hapus, jika ingin membuat surat pengiriman dapat klik tombol terima. Adapun tampilan halaman data pengiriman dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :

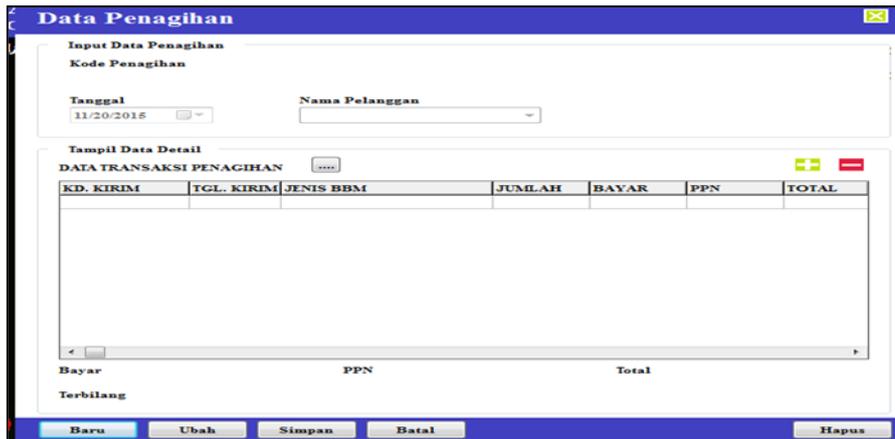
The screenshot shows a web application window titled "Data Pengiriman". It contains an "Input Data Pengiriman" section with several text input fields: "Nomor Pengiriman", "Tanggal" (with a date picker showing "11/16/2015"), "Kode Surat", "Kapasitas BBM", "Nama Supir", "Nomor Kendaraan", "Nama Pelanggan", "Jenis BBM", "Alamat", "Jumlah Pengiriman", "Tarif", "Bayar", "PPN", and "Total". Below the input fields is a row of buttons: "Baru", "Ubah", "Hapus", "Batal", "Simpan", and "TERIMA". Underneath is a "Tampil Data" section with a search box for "Nama Pelanggan". Below that is a table with the following data:

TGL. KIRIM	NAMA PELANGGAN	BBM	JML. KIRIM	TARIF	BAYAR
11/14/2015	PT INDOFOOD SUKSES MAKMUR Tbk	Premium	12000	85	10200
11/16/2015	PT GEMA MENATA GEMILANG	Residu	10000	20	2000
11/16/2015	PT INDOFOOD SUKSES MAKMUR Tbk	Premium	8000	85	4250
11/17/2015	PT INDOFOOD SUKSES MAKMUR Tbk	Solar	15000	85	12750

Gambar 7 Implementasi *Form* Data Pengiriman

Implementasi *Form* Input Data Penagihan

Pada *form* data penagihan ini, *user* dapat memasukan data pengiriman dengan cara mengklik tombol baru, setelah selesai maka klik tombol simpan untuk proses penyimpanan, jika ingin mengubah atau menghapus maka klik tombol ubah atau hapus.. Adapun tampilan input data penagihan dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :



Gambar 8 Implementasi *Form* Input Data Penagihan

Implementasi Hasil Surat Pengiriman

Form hasil surat pengiriman ini merupakan *form* hasil cetak dari data pengiriman yang telah diinput sebelumnya. Adapun tampilan halaman hasil surat pengiriman dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :



Gambar 9 Implementasi Hasil Surat Pengiriman

Implementasi Hasil Surat Laporan Tagihan

Form hasil surat laporan tagihan ini merupakan form hasil cetak dari data tagihan yang telah diinput sebelumnya. Adapun tampilan halaman surat laporan tagihan dapat dilihat pada gambar 10 sebagai berikut :



Gambar 10 Implementasi Hasil Surat Laporan Tagihan

SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan perancangan dan implementasi Sistem Informasi Manajemen Pengiriman Dan Penagihan Bahan Bakar Minyak (Bbm) Industri Pada PT Altawarga Sejati Bandar Lampung Berbasis *Client Server*, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Berdasarkan hasil analisis perancangan sistem dapat dibuktikan dalam sebuah pengujian *black box* dimana salah satu *form* yang ada dan hasil pengujiannya menunjukkan adanya penggunaan sistem yang sesuai diharapkan dan mengembangkan *prototype* awal. Kebutuhan *input*, proses, *output*, evaluasi sistem dengan melakukan observasi sehingga dapat diimplementasikan menggunakan program *Delphi 7.0* dan *My SQL*.
2. Sistem ini bertujuan untuk membantu dalam melakukan pengolahan data pengiriman dan penagihan bbm industri untuk meningkatkan kinerja sistem yang diharapkan dapat mempercepat proses pekerjaan karyawan.
3. Sistem pengiriman BBM dan penagihan jasa BBM Industri yang dibangun dengan berbasis *client server* dimana data-data yang tersimpan terpusat di *server*.

REFERENSI

- 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.
- 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.
- Arpiansah, R., Fernando, Y., & Fakhrurozi, J. (2021). Game Edukasi Vr Pengenalan Dan Pencegahan Virus Covid-19 Menggunakan Metode Mdlc Untuk Anak Usia Dini. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 88–93.
- Ayu, M., Sari, F. M., & Muhaqiqin, M. (2021). Pelatihan Guru Dalam Penggunaan Website Grammar Sebagai Media Pembelajaran Selama Pandemi. *Al-Mu'awanah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 49–55.
- Bwigenge, S., Sensuse, D. I., & Suryono, R. R. (2020). Passengers Acceptance Of Cashless Payment System For Public Bus Transportation System In Kigali City (Rwanda). *2020 International Conference On Advanced Computer Science And Information Systems (Icacsis)*, 341–350.
- Damayanti, M. E., & Listyani, L. (2020). An Analysis Of Students' speaking Anxiety In Academic Speaking Class. *Eltr Journal*, 4(2), 152–170.
- 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).
- Ernain, E., Rusliyawati, R., & Sinaga, I. (2011). Sistem Pendukung Keputusan Pembiayaan Mikro Berbasis Client Server Studi Kasus Pada Perusahaan Pembiayaan Bandar Lampung. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (Snati)*.
- Gunawan, I. K. W., Nurkholis, A., & Sucipto, A. (2020). Sistem Monitoring Kelembaban Gabah Padi Berbasis Arduino. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(1), 1–7.
- Hasani, L. M., Sensuse, D. I., & Suryono, R. R. (2020). User-Centered Design Of E-Learning User Interfaces: A Survey Of The Practices. *2020 3rd International Conference On Computer And Informatics Engineering (Ic2ie)*, 1–7.
- Huda, A. M. S., & Fernando, Y. (2021). E-Ticketing Penjualan Tiket Event Musik Di Wilayah Lampung Pada Karcismu Menggunakan Library Reactjs. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 96–103.
- Irawan, A., Rohaniah, R., Sulistiani, H., & Priandika, A. T. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Tempat Servis Komputer Di Kota Bandar Lampung

- Menggunakan Metode Ahp. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(1), 30–35.
- Irvansyah, F., Setiawansyah, S., & Muhaqiqin, M. (2020). Aplikasi Pemesanan Jasa Cukur Rambut Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 26–32.
- Isnain, A. R., Sihabuddin, A., & Suyanto, Y. (2020). Bidirectional Long Short Term Memory Method And Word2vec Extraction Approach For Hate Speech Detection. *Ijccs (Indonesian Journal Of Computing And Cybernetics Systems)*, 14(2), 169–178.
- Kurniawan, I. (N.D.). Setiawansyah And Nuralia (2020)‘Pemanfaatan Teknologi Augmented Reality Untuk Pengenalan Pahlawan Indonesia Dengan Marker.’ *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 9–16.
- 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).
- Neneng, N., & Fernando, Y. (2017). Klasifikasi Jenis Daging Berdasarkan Analisis Citra Tekstur Gray Level Co-Occurrence Matrices (GlcM) Dan Warna. *Prosiding Semnastek*.
- Nugroho, N., Rahmanto, Y., Rusliyawati, R., Alita, D., & Handika, H. (2021). Software Development Sistem Informasi Kursus Mengemudi (Kasus: Kursus Mengemudi Widi Mandiri). *J-Sakti (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 328–336.
- Permatasari, B., & Anggarini, D. R. (2020). Kepuasan Konsumen Dipengaruhi Oleh Strategi Sebagai Variabel Intervening Pada Warupermatasari, B., & Anggarini, D. R. (2020). Kepuasan Konsumen Dipengaruhi Oleh Strategi Sebagai Variabel Intervening Pada Warunk Upnormal Bandar Lampung. *Jurnal Manajerial*, . *Jurnal Manajerial*, 19(2), 99–111.
- Pramono, S., Ahmad, I., & Borman, R. I. (2020). Analisis Potensi Dan Strategi Penembaan Ekowisata Daerah Penyangga Taman Nasional Way Kambas. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 57–67.
- 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.

- Pratama, B., & Priandika, A. T. (2020). Sistem Informasi Location Based Service Sentra Keripik Kota Bandar Lampung Berbasis Android. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 81–89.
- Putra, A. D. (2020). Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Untuk Usaha Penjualan Helm. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 17–24.
- Rahmatullah, B., Ahmad, I. S., & Rahayu, S. P. (2020). Pemodelan Harga Saham Sektor Konstruksi Bangunan, Properti Dan Real Estate Di Jii 70 Tahun 2013-2018 Menggunakan Regresi Data Panel (Fem Cross-Section Sur). *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 8(2), D238–D245.
- Saputra, V. H., & Permata, P. (2018). Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Macromedia Flash Pada Materi Bangun Ruang. *Wacana Akademika: Majalah Ilmiah Kependidikan*, 2(2), 116–125.
- 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.
- Sintaro, S., Surahman, A., & Prastowo, A. T. (2020). Penerapan Web Walkers Sebagai Media Informasi Untuk Perbandingan Manual Brewing Coffee Di Indonesia. *Jsii (Jurnal Sistem Informasi)*, 7(2), 132–137.
- 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., Yulita, W., & Sarasvananda, S. (2020). Survey Ukuran Kesamaan Semantic Antar Kata. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 32–37.
- Sulistiani, H., Yanti, E. E., & Gunawan, R. D. (2021). Penerapan Metode Full Costing Pada Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi (Studi Kasus: Konveksi Serasi Bandar Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 35–47.
- Susanto, T., & Ahdan, S. (2020). Pengendalian Sikap Lateral Pesawat Flying Wing Menggunakan Metode Lqr. *Vol*, 7, 99–103.
- Tantowi, A., Pasha, D., & Priandika, A. T. (2021). Implementasi Sistem Informasi Pembayaran Berbasis Sms Gateway (Studi Kasus: Smk Negeri 1 Bandar Lampung). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- Verdian, A., & Wantoro, A. (2019). Komparasi Metode Profile Matching Dengan Fuzzy Profile Matching Pada Pemilihan Wakil Kepala Sekolah. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 13(2), 97–105.
- Vidiasari, A., & Darwis, D. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan

- Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: Cv Asri Mandiri). *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, 3(1), 13–24.
- Warsela, M., Wahyudi, A. D., & Sulistiyawati, A. (2021). Penerapan Customer Relationship Management Untuk Mendukung Marketing Credit Executive (Studi Kasus: Pt Fif Group). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 78–87.
- 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 Sistem Informasi*, 2(2), 61–68.
- Yulianti, T., & Sulistiyawati, A. (2020). The Blended Learning For Student's Character Building. *International Conference On Progressive Education (Icope 2019)*, 56–60.
- Zenissa, R., Syafei, A. D., Surahman, U., Sembiring, A. C., Pradana, A. W., Ciptaningayu, T., Ahmad, I. S., Assomadi, A. F., Boedisantoso, R., & Hermana, J. (2020). The Effect Of Ventilation And Cooking Activities Indoor Fine Particulates In Apartments Towards. *Civil And Environmental Engineering Reports*, 16(2), 238–248.