

RANCANG BANGUN APLIKASI TRANSAKSI PENJUALAN AIR BAGI KEBUTUHAN KAPAL PADA PT RIZKA TAMA LINE

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

Abstrak

PT Rizka Tama Line Lampung merupakan salah satu perusahaan pelayaran yang berkantor pusat di Tanjung Karang Lampung. Kebutuhan kapal seperti air untuk MCK, dan untuk kebutuhan operasional kapal, pelanggan berupa kapal yang akan melakukan pelayaran membeli air kebutuhan kapal dari PT Rizka Tama Line dengan melalui koperasi yang ada dipelabuhan panjang untuk pembayarannya melalui koperasi. Koperasi melakukan pembayaran dalam melakukan transaksi penjualan air bersih, pembelian air bersih dalam jumlah yang banyak dan data transaksi penjualan belum adanya pencatatan, pencatatan dilakukan dengan penjualan dalam jumlah besar sehingga pencatatan transaksi penjualan tidak tercatat dengan baik, hanya menggunakan nota, nota dibuat dengan 3 rangkap, rangkap pertama untuk perusahaan, rangkap kedua untuk kapal. Agar memudahkan pencatatan data transaksi penjualan air kebutuhan kapal membutuhkan aplikasi yang dapat menggantikan sistem manual maka jelas akan mempermudah pengelolaan transaksi penjualan air. Dari permasalahan tersebut maka dilakukan penelitian berjudul Rancang Bangun Aplikasi Transaksi Penjualan Air Bagi Kebutuhan Kapal Pada PT Rizka Tama Line.

Kata Kunci: Sistem Simpan Pinjam, PHP (*Hypertext Preprocessor*), MySQL

PENDAHULUAN

Pengolahan penjualan kebutuhan air melibatkan air dalam jumlah besar, air dibeli menggunakan tanki-tanki besar, perusahaan melakukan penyetokan dengan melakukan pembelian kepada suplier air bersih dan dijual dengan pelanggan perusahaan kapal-kapal yang akan melakukan pelayaran (Sulastio et al., 2021), transaksi penjualan air bersih setiap harinya melakukan penjualan dengan jumlah besar, jika didalam banker stok sudah dibawah ambang batas maka sesegera mungkin perusahaan melakukan pembelian secara tunai dari suplier air bersih pada PT Rizka Tama Line (Yana et al., 2020). PT Rizka Tama Line Lampung merupakan salah satu perusahaan pelayaran yang berkantor pusat di Tanjung Karang Lampung. Sejak didirikan tahun 2001 PT Rizka Tama Line telah mempunyai 4 kantor Cabang yang salah satunya ada di Kota Palembang, Sumatera Selatan (Rusliyawati et al., 2020). Kebutuhan kapal seperti air untuk MCK, dan untuk kebutuhan operasional kapal, pelanggan berupa kapal yang akan melakukan pelayaran membeli air

kebutuhan kapal dari PT Rizka Tama Line dengan melalui koperasi yang ada dipelabuhan panjang untuk pembayarannya melalui koperasi (Sulistiani et al., 2019). Koperasi melakukan pembayaran dalam melakukan transaksi penjualan air bersih, pembelian air bersih dalam jumlah yang banyak dan data transaksi penjualan belum adanya pencatatan (Ahmad et al., 2020), pencatatan dilakukan dengan penjualan dalam jumlah besar sehingga pencatatan transaksi penjualan tidak tercatat dengan baik, hanya menggunakan nota, nota dibuat dengan 3 rangkap, rangkap pertama untuk perusahaan, rangkap kedua untuk kapal (Sulistiani, Darwis, et al., 2020). Agar memudahkan pencatatan data transaksi penjualan air kebutuhan kapal membutuhkan aplikasi yang dapat menggantikan sistem manual karena data dan informasi transaksi penjualan nantinya akan terakumulasi dan tersimpan (diarsipkan) secara terpusat pada suatu *database* (Ningsih et al., 2017). Dengan terpusatnya data dan informasi ini, maka jelas akan mempermudah pengelolaan transaksi penjualan air. Pencarian data dan status transaksi penjualan akan lebih cepat, mudah, dan efisien (Nugroho, Napianto, Ahmad, et al., 2021). Dari permasalahan tersebut peneliti mengambil judul Rancang Bangun Aplikasi Transaksi Penjualan Air Bagi Kebutuhan Kapal Pada PT Rizka Tama Line.

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Rancang Bangun

Rancang bangun adalah tahap dari setelah analisis dari siklus pengembangan sistem yang merupakan pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional (Pasaribu, 2021), serta menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk yang dapat berupa penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi (Susanto & Puspaningrum, 2020), termasuk menyangkut mengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat keras dan perangkat lunak dari suatu sistem (Bakri & Wakhidah, 2018) (Juliyanto & Parjito, 2021).

Pengertian Transaksi

Transaksi dalam akuntansi dalam arti yang spesifik yaitu transaksi yang mempengaruhi posisi keuangan (Sulistiani, Octriana, et al., 2020). Karena hal tersebut yang disebut dokumen transaksi dalam akuntansi adalah dokumen transaksi yang mempengaruhi posisi

keuangan (Nugroho, Napianto, & Adithama, 2021). Ini adalah satu perbedaan sistem informasi akuntansi dengan sistem informasi manajemen (Borman et al., 2018), dimana transaksi dalam sistem informasi akuntansi adalah semua kejadian yang melibatkan unsur lingkungan baik yang berpengaruh maupun tidak berpengaruh terhadap posisi keuangan (Rahmanto, 2021).

Pengertian Penjualan

Penjualan adalah sebuah usaha atau langkah konkrit yang dilakukan untuk memindahkan suatu produk (Gunawan & Fernando, 2021), baik itu berupa barang atau jasa, dari produsen kepada konsumen sebagai sasarannya (Neneng et al., 2021). Tujuan utama penjualan yaitu mendatangkan keuntungan atau laba dari produk atau barang yang dihasilkan produsennya dengan pengelolaan yang baik (Swasono & Prastowo, 2021). Dalam pelaksanaannya, penjualan sendiri tak akan dapat dilakukan tanpa adanya pelaku yang bekerja didalamnya seperti agen, pedangang, dan tenaga pemasaran (Warsela et al., 2021).

Pengertian Persediaan

Persediaan (*inventory*) adalah pos-pos aktiva yang dimiliki untuk dijual dalam operasi bisnis normal atau barang-barang yang akan digunakan atau di dikonsumsi dalam memproduksi barang yang akan dijual (Tarigan et al., 2020) (F. Kurniawan & Surahman, 2021). Secara umum istilah persediaan barang dipakai untuk menunjukkan barang-barang yang dimiliki untuk dijual kembali dan digunakan untuk memproduksi barang-barang yang akan dijual (Dinasari et al., 2020).

Pengertian Air

Air adalah suatu zat cair yang tidak mempunyai rasa, bau dan warna dan terdiri dari hidrogen dan oksigen dengan rumus kimia H₂O (Technology et al., 2017) (Fitriyana & Sucipto, 2020). Karena air mempunyai sifat yang hampir bisa digunakan untuk apa saja, maka air merupakan zat yang paling penting bagi semua bentuk kehidupan (tumbuhan, hewan, dan manusia) sampai saat ini selain matahari yang merupakan sumber energi (Irawan et al., 2019) (Nurkholis et al., 2020).

Pengertian Kapal

Kapal adalah kendaraan pengangkut penumpang dan barang di laut seperti sampan atau perahu yang lebih kecil (Sintaro et al., 2020) (Kumala et al., 2020). Kapal biasanya cukup besar untuk membawa perahu kecil seperti sekoci (Suaidah, 2021) (Tantowi et al., 2021).

Pengertian Basis Data

Basis data merupakan koleksi dari data-data yang terorganisasi dengan cara sedemikian rupa sehingga data tersebut mudah disimpan dan dimanipulasi (Isnain et al., 2021). Sebuah sistem basis data dapat memiliki beberapa basis data (Ulum & Muchtar, 2018). Setiap basis data dapat memiliki sejumlah objek basis data seperti tabel, indeks, dan lain-lain. Disamping berisi atau menyimpan data, setiap basis data juga mengandung/menyimpan definisi struktur (Lestari & Aldino, 2020).

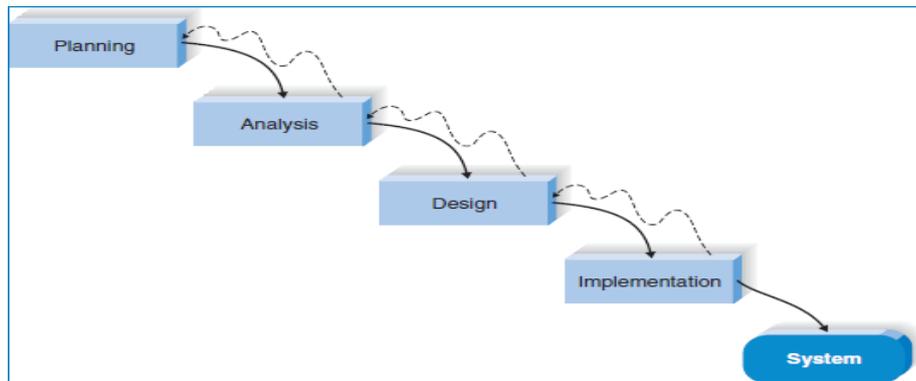
Pengertian NetBeans

NetBeans adalah *Integrated Development Environment* (IDE) berbasis Java dari Sun Microsystems yang berjalan di atas *Swing*. *Swing* sebuah teknologi Java untuk pengembangan aplikasi Desktop yang dapat berjalan di berbagai macam platform seperti Windows, Linux, Mac OS X and Solaris (Rusliyawati et al., 2021) (D. E. Kurniawan et al., 2019). Netbeans merupakan *software development* yang *Open Source*, dengan kata lain *software* ini di bawah pengembangan bersama, bebas biaya (Damayanti, 2020) (Styawati et al., 2020).

METODE

Metode SDLC Air Terjun (*Waterfall*)

Metode SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*) (Yulianti et al., 2021). Metode air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pendukung (*support*) (Prastowo et al., 2020).



Gambar 1 Tahapan Metode *Waterfall*

Bagan Alir Dokumen Pembelian Air

Bagian operasional melakukan pencatatan stok air di banker sudah menandakan habis. Bukti pencatatan stok akan diberikan kepada bagian manajer operasional untuk melakukan pemesanan air bersih kepada supplier air bersih. Manajer operasional melakukan otorisasi dan menyerahkan laporan pemesanan kepada bagian keuangan agar segera melakukan pencairan dana pembelian air ke supplier. Air dibeli dari supplier dan di tampung berdasarkan bunker yang kosong. Kwitansi pembelian air dibuat sebanyak 3 rangkap yang nantinya akan dilampirkan untuk pembuatan laporan pembelian air dan diberikan kepada pimpinan untuk diotorisasi.

Bagan Alir Dokumen Penjualan Air

Customer melakukan pembelian air berdasarkan jumlah air yang akan dibutuhkan dalam pelayaran, dengan melakukan pemesanan ke bagian operasional. Bagian operasional melakukan pengecekan stok air di banker apabila air yang akan dibeli tersedia maka bagian operasional membuat kwitansi 3 rangkap penjualan air dan melakukan pencatatan ke buku penjualan. Bagian operasional melakukan persiapan air dan membuat laporan penjualan barang dengan melampirkan kwitansi rangkap 1 untuk diberikan kepada pimpinan. Pimpinan melakukan otorisasi dan kwitansi dikembalikan ke bagian operasional untuk melakukan pengarsipan data.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi *Form Login*

Form Login berfungsi untuk keamanan data. Pengguna diminta untuk meng-*input*-kan *username* dan *password* yang telah ditentukan sebelumnya. Setelah pengguna meng-*input*-kan *username* dan *password* yang sesuai dengan yang telah tersimpan sebelumnya, kemudian pengguna memilih tombol masuk maka pengguna dapat menjalankan program aplikasi sesuai dengan hak akses yang diterimanya. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Implementasi *Form Login*

Implementasi *Form Utama*

Implementasi *form* menu utama pada halaman utama yang terdiri dari beberapa menu pilihan yaitu menu *login* digunakan sebagai hak akses untuk menjalankan program aplikasi sesuai dengan hak akses yang dipilih. Menu yang dapat dikelola yaitu menu master, menu transaksi, menu laporan dan tombol keluar. Adapun tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Implementasi *Form Utama*

Implementasi *Form Data Air*

Form data air adalah antarmuka yang berfungsi untuk melihat, menambahkan, mengubah atau menghapus data air. *Form data* nasabah hanya dapat diisi oleh petugas yang memiliki hak akses sebelumnya. Adapun tampilan halaman data air dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :

Kode Air	Jenis Air	Satuan	Harga	Stok
AR-0001	Air Bersih	TON	30000	0

Gambar 4 Implementasi *Form Data Air*

Implementasi *Form Data Pelanggan*

Form data pelanggan adalah antarmuka yang berfungsi untuk melihat, menambahkan, mengubah atau menghapus data pelanggan. *Form data* pelanggan hanya dapat diisi oleh petugas yang memiliki hak akses sebelumnya. Adapun tampilan halaman data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	No Telepon
PL-0001	ff	fff	30987654321

Gambar 5 Implementasi *Form Data Pelanggan*

Implementasi *Form Data Pembelian Air*

Form data pembelian air adalah antarmuka yang berfungsi untuk melihat, menambahkan, mengubah atau menghapus data pembelian air. *Form data pembelian air* hanya dapat diisi oleh petugas yang memiliki hak akses sebelumnya. Adapun tampilan halaman data pembelian air dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

Kode Pembeli...	Tanggal Pembelian	Kode Air	Jenis Air	Satuan	Harga	Kode Suplier	Nama S
KP-0002	2018-10-24	AR-0001	Air Bersih	TON	30000	SP-0003	g

Gambar 6 Implementasi *Form Data Pembelian Air*

Implementasi *Form Data Penjualan Air*

Form data penjualan air adalah antarmuka yang berfungsi untuk melihat, menambahkan, mengubah atau menghapus data penjualan air. *Form data penjualan air* hanya dapat diisi oleh petugas yang memiliki hak akses sebelumnya. Adapun tampilan halaman data penjualan air dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :

Kode Penjualan	Tanggal Penjualan	Kode Air	Jenis Air	Satuan	Harga	Kode Pelanggan	Nama P
KP-0003	2018-11-10	AR-0001	Air Bersih	TON	30000	PL-0001	fr

Gambar 7 Implementasi *Form Data Penjualan Air*

Implementasi Laporan Pembelian Air

Tampilan laporan pembelian air ditampilkan setelah melalui proses cetak laporan yang berisi data pembelian air periode tertentu. Adapun tampilan laporan pembelian air dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :

PT RIZKA TAMA LINE
Jl. Yos Sudarso No.110A, Bumi Waras, Kota Bandar Lampung
Lampung 35226

Laporan Pembelian Air

Kode Pembelian	Tanggal Pembelian	Kode Air	Jenis Air	Satuan	Harga	Kode Suplier	Nama Suplier	Jumlah	Total Penjualan	Keterangan
KP-002	10/24/18 12:	AR-001	Air Bersih	TON	30000	SP-003		900	Rp 27000000	

Bandar Lampung, October 27, 2018

Bendahara
Pimpinan

(.....)

(.....)

Gambar 8 Implementasi Laporan Pembelian Air

Implementasi Laporan Penjualan Air

Tampilan laporan penjualan air ditampilkan setelah melalui proses cetak laporan yang berisi data penjualan air periode tertentu. Adapun tampilan laporan penjualan air dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :

PT RIZKA TAMA LINE
Jl. Yos Sudarso No.110A, Bumi Waras, Kota Bandar Lampung
Lampung 35226

Laporan Penjualan Air

Kode Penjualan	Tanggal Penjualan	Kode Air	Jenis Air	Satuan	Harga	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Jumlah	Total Penjualan	Keterangan
KP-003	11/10/18 12:	AR-001	Air Bersih	TON	30000	PL-001		33	990000.0	

Bandar Lampung, October 27, 2018

Bendahara
Pimpinan

(.....)

(.....)

Gambar 9 Implementasi Laporan Penjualan Air

SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan pada penelitian tentang Perancangan Aplikasi Transaksi Penjualan Air Bagi Kebutuhan Kapal Pada PT Rizka Tama Line dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Menganalisis proses penjualan air pada PT Rizka Tama Line sekarang masih menggunakan pencatatan manual, sehingga proses transaksi jual beli air dicatat dibuku besar dan membuat laporan setiap tahunnya, banyaknya transaksi setiap harinya membuat laporan setiap akhir bulannya.
2. Perancangan sistem informasi penjualan air dilakukan dengan cara terstruktur, diantaranya pembuatan bagan alir dokumen, diagram konteks, DFD level 0 dan relasi tabel, sedangkan untuk perancangan tampilan menggunakan aplikasi mockup, dan program aplikasinya dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman java atau berbasis desktop.

REFERENSI

- ahmad, I., Borman, R. I., Fakhrurozi, J., & Caksana, G. G. (2020). Software Development Dengan Extreme Programming (Xp) Pada Aplikasi Deteksi Kemiripan Judul Skripsi Berbasis Android. *Inovtek Polbeng-Seri Informatika*, 5(2), 297–307.
- Bakri, M., & Wakhidah, R. (2018). Penerapan Klasterisasi K-Means Untuk Identifikasi Sebaran Budidaya Udang Vanname. *Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi 2018*.
- Borman, R. I., Syahputra, K., Jupriyadi, J., & Prasetyawan, P. (2018). Implementasi Internet Of Things Pada Aplikasi Monitoring Kereta Api Dengan Geolocation Information System. *Seminar Nasional Teknik Elektro, 2018*, 322–327.
- Damayanti, D. (2020). Rancang Bangun Sistem Pengukuran Keselarasan Teknologi Dan Bisnis Untuk Proses Auditing. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 92–97.
- 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.
- Fitriyana, F., & Sucipto, A. (2020). Sistem Informasi Penjualan Oleh Sales Marketing Pada Pt Erlangga Mahameru. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 105–110.
- 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).

- 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.
- Isnain, A. R., Sakti, A. I., Alita, D., & Marga, N. S. (2021). Sentimen Analisis Publik Terhadap Kebijakan Lockdown Pemerintah Jakarta Menggunakan Algoritma Svm. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 31–37.
- 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.
- Kurniawan, D. E., Iqbal, M., Friadi, J., Borman, R. I., & Rinaldi, R. (2019). Smart Monitoring Temperature And Humidity Of The Room Server Using Raspberry Pi And Whatsapp Notifications. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1351(1), 12006.
- 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.
- 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.
- 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.
- Ningsih, N., Isnaini, F., Handayani, N., & Neneng, N. (2017). Pengembangan Sistem Perhitungan Shu (Sisa Hasil Usaha) Untuk Meningkatkan Penghasilan Anggota Pada Koperasi Manunggal Karya. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 10–13.
- 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.
- Nugroho, N., Napianto, R., Ahmad, I., & Saputra, W. A. (2021). Pengembangan Aplikasi Pencarian Guru Privat Editing Video Berbasis Android. *Jurnal Informasi Dan Komputer*, 9(1), 72–78.
- Nurkholis, A., Muhaqiqin, M., & Susanto, T. (2020). Analisis Kesesuaian Lahan Padi Gogo Berbasis Sifat Tanah Dan Cuaca Menggunakan Id3 Spasial (Land Suitability Analysis For Upland Rice Based On Soil And Weather Characteristics Using Spatial Id3). *Juita: Jurnal Informatika*, 8(2), 235–244.

- 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.
- 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.
- Rahmanto, Y. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Koperasi Menggunakan Metode Web Engineering (Studi Kasus: Primkop Kartika Gatam). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 24–30.
- Rusliyawati, R., Damayanti, D., & Prawira, S. N. (2020). Implementasi Metode Saw Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Model Social Customer Relationship Management. *Eduitic-Scientific Journal Of Informatics Education*, 7(1).
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, 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.
- 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, 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).
- Suaidah, S. (2021). *Pengaruh Pola Asuh Orang Tua Terhadap Minat Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam (Pai)(Studi Di Smp Shohibul Barokah Kota Serang)*. Uin Smh Banten.
- 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.
- Sulistiani, H., Darwis, D., Silaen, D. S. M., & Marlyna, D. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Akuntansi Berbasis Multimedia (Studi Kasus: Sma Bina Mulya Gading Rejo, Pringsewu). *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 15(1), 127–136.
- Sulistiani, H., Octriana, S., & Adrian, Q. J. (2020). Sistem Pengendalian Intern Simpan Pinjam Anggota Koperasi Bmt (Studi Kasus: Bmt Syari'ah Makmur). *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 1(2).
- Sulistiani, H., Wardani, F., & Sulistyawati, A. (2019). Application Of Best First Search Method To Search Nearest Business Partner Location (Case Study: Pt Coca Cola Amatil Indonesia, Bandar Lampung). *2019 International Conference On Computer*

Science, Information Technology, And Electrical Engineering (Icomitee), 102–106.

- 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.
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Infomasi Pengendalian Persediaan Barang. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 134–143.
- 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).
- 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.
- Technology, A. I., Indonesia, U. T., & Science, C. (2017). *Alternative Model Base As An Enabler For Success Of Business Intelligence-Based*. 95(14).
- Ulum, F., & Muchtar, R. (2018). Pengaruh E-Service Quality Terhadap E-Customer Satisfaction Website Start-Up Kaosyay. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 68–72.
- 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.
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Distribusi Keuangan Desa Untuk Pembangunan (Study Kasus: Dusun Srikaya). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254–263.
- Yulianti, T., Samsugi, S., Nugroho, P. A., & Anggono, H. (2021). Rancang Bangun Pengusir Hama Babi Menggunakan Arduino Dengan Sensor Gerak. *Jtst*, 2(1), 21–27.