

Sistem Aplikasi Manajemen Layanan Pengiriman Barang Pada PTPN VII Way Berulu Berbasis *Borland Delphi 7.0*

M. Anja Katama
Sistem Informasi Akuntansi
*) Email : Anjakatama1023@gmail.com

Abstrak

PT Perkebunan Nusantara Unit Usaha VII Way Berulu merupakan salah satu industri pengolahan karet yang terkemuka dan telah memiliki teknologi tinggi dan standar internasional. Berdasarkan pengamatan peneliti pada PT Perkebunan Nusantara VII Way Berulu, mencari data pengiriman barang yang kurang tertata dan kurang optimal terutama saat menyajikan informasi.

Pada dasarnya proses pengiriman barang dagangan di PT Perkebunan Nusantara VII Unit Way Berulu sudah terkomputerisasi menggunakan Microsoft Excel, namun jika pada suatu saat pegawai harus membuka arsip untuk manajemen, barang dagangan sebelumnya sulit untuk diambil data tentang pengiriman barang tersebut. Mencari data pengiriman produk bulanan dan mencari tanggal yang diinginkan setiap bulan dapat memakan waktu dan untuk keputusan manajemen menjadi lama. Sistem yang dibuat kemudian ditulis dan diimplementasikan dalam *Flowchart, Diagram Konteks, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, Kamus Data*, serta rancangan program dengan menggunakan bahasa pemrograman *Borland Delphi 7.0* Dengan adanya Aplikasi Pengolahan Data *delivery order* pada PTPN VII Unit Way Berulu, proses pencarian data dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan mudah serta dengan harapan dapat memperbaiki sistem yang telah ada sekarang.

Kata Kunci: *Delivery Order*, Pengiriman, Sistem Audit, *Borland Delphi 7.0*.

PENDAHULUAN

Perusahaan Perseroan (Persero) PT Perkebunan Nusantara VII Unit Usaha Way Berulu merupakan salah satu industri skala besar yang bergerak di bidang pengolahan karet yang sudah memiliki teknologi tinggi serta berstandar internasional. Hal ini ditunjukkan dengan adanya peralatan dan metode-metode pengolahan yang mengutamakan kualitas produk karet yang diproduksi oleh Perusahaan Perseroan (Persero) PT Perkebunan Nusantara VII Unit Usaha Way Berulu. Salah satu kegiatan yang ada di Perusahaan Perseroan (Persero) PT Perkebunan Nusantara VII Unit Usaha Way Berulu adalah pengiriman pelayanan DO, dimana dalam aktivitas pengiriman pelayanan DO diperlukan penyajian informasi yang cepat dan tepat waktu.

Proses pengiriman barang pada PT Perkebunan Nusantara VII Unit Usaha Way Berulu masih memanfaatkan aplikasi Perkantoran sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dan kerangkapan data dalam pembuatan surat-surat tersebut sehingga menghambat proses pengiriman barang. Akibatnya informasi yang dihasilkan tentang pengiriman barang tidak jelas juga tidak akurat dan, apabila ada data lama yang dibutuhkan akan sulit untuk menemukannya kembali karna belum adanya suatu usaha menjadikan komputer sebagai media arsip serta karena belum adanya sistem pengolahan data yang khusus (Rusliyawati & Wantoro, 2021);(Wantoro et al., 2021);(Muludi et al., 2021);(Mindhari et al., 2020);(Wahyudi, 2020). Oleh karena itulah peneliti akan menerapkan Bahasa Pemrograman Delphi 7 dalam proses pengolahan data dan pembuatan informasi dalam perusahaan yang bersangkutan, dengan harapan akan memperbaiki sistem yang telah ada sekarang.

KAJIAN PUSTAKA

Definisi Aplikasi

Aplikasi adalah suatu program komputer yang dibuat untuk mengerjakan dan melaksanakan tugas khusus dari pengguna (Warsela et al., 2021);(Maulida et al., 2020);(Alita et al., 2021). Aplikasi merupakan rangkaian kegiatan atau perintah untuk dieksekusi oleh komputer. Program merupakan kumpulan *instruction set* yang akan dijalankan oleh pemroses, yaitu berupa *software* (Ramadhan et al., 2021);(Putra et al., 2022);(Jupriyadi et al., 2020). Bagaimana sebuah sistem komputer berpikir diatur oleh program ini. Program inilah yang mengendalikan semua aktifitas yang ada pada pemroses (Pamungkas et al., 2020);(Ahmad et al., 2021);(Rauf & Prastowo, 2021). Program berisi konstruksi logika yang dibuat oleh manusia, dan sudah diterjemahkan ke dalam bahasa mesin sesuai dengan format yang ada pada *instruction set*. Program aplikasi merupakan program siap pakai (Swasono & Prastowo, 2021);(Novita et al., 2020);(D. T. Yulianti et al., 2021). Program yang direka untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna atau aplikasi yang lain. Contoh-contoh aplikasi ialah program pemroses kata dan *Web Browser*. Aplikasi akan menggunakan sistem operasi (OS) komputer dan aplikasi yang lainnya yang mendukung (Ramadhanu & Priandika, 2021a);(Qoniah & Priandika, 2020);(Priandika, 2021).

Istilah ini mulai perlahan masuk ke dalam istilah Teknologi Informasi semenjak tahun 1993, yang biasanya juga disingkat dengan app. Secara historis, aplikasi adalah *software*

yang dikembangkan oleh sebuah perusahaan. App adalah *software* yang dibeli perusahaan dari tempat pembuatnya (Fadly et al., 2020);(Riswanda & Priandika, 2021);(Ramadhanu & Priandika, 2021b). Industri PC tampaknya menciptakan istilah ini untuk merefleksikan medan pertempuran persaingan yang baru, yang paralel dengan yang terjadi antar sistem operasi yang dimunculkan (T. Yulianti & Sulistiyawati, 2020);(Sulistiyawati & Supriyanto, 2021);(T. Yulianti & Sulistyawati, 2021).

Definisi pengiriman

Pengiriman atau *shipping* adalah bagian penting dalam suatu rantai persediaan yang berfungsi untuk menyiapkan dan mengirimkan barang ke *customer* (Kumala et al., 2020);(Sulistiani et al., 2019);(Rahman Isnain et al., 2021). Transportasi berhubungan dengan model transportasi apa yang dipakai agar efektif dan efisien, baik dari sisi biaya, kecepatan waktu pengiriman dan ketepatan waktu (Mahmuda et al., 2021);(Yolanda & Neneng, 2021). *Delivery Order* adalah dokumen yang berfungsi sebagai surat perintah penyerahan barang kepada pembawa surat tersebut, yang ditujukan kepada bagian yang menyimpan barang (Bagian gudang) milik perusahaan atau bagian gudang perusahaan lain yang memiliki konsensus/kesepakatan dengan perusahaan yang menerbitkan *Delivery Order* (Lestari et al., 2019);(Yasin et al., 2021);(Ahmad et al., 2019).

Borland Delphi 7.0

Delphi merupakan program aplikasi *database* berbasis *Pascal* dari Borland yang memiliki kemampuan membangun aplikasi *multi-threaded*. Artinya, jika aplikasi database semakin kompleks, maka aplikasi tersebut perlu dijalankan dalam beberapa bagian dan masing-masing bagian akan menjalankan fungsi tertentu (Surahman, Octaviansyah, et al., 2020);(Hamidy & Octaviansyah, 2011);(Pasaribu, 2021). Pemrograman *Borland Delphi 7.0* merupakan model pemrograman yang sangat populer dilingkungan *windows*. Salah satu perangkat lunak yang dapat membuat program aplikasi yang berbasis pemrograman *visual* (Nurkholis et al., 2022);(Surahman, Octaviansyah, et al., 2020);(Pasaribu et al., 2019). Dengan menggunakan perangkat lunak ini, pembuatan program aplikasi dapat dilakukan dengan mudah dan cepat. Komponen *Borland Delphi 7.0* terdiri dari sejumlah IDE (*Integrated Development Environment*) atau lingkungan pengembangan sendiri. IDE *Borland Delphi 7.0* terdiri dari beberapa bagian utama, yaitu *Main Window*, *Component Palette*, *Toolbar*, *Object TreeView*, *Code Explorer*, *Object Inspector*, *Form Designer* dan

Code Editor. Semua bagian tersebut dapat diatur sendiri(Kurniawati & Ahmad, 2021);(Syafei et al., 2020);(Setiawan et al., 2020).

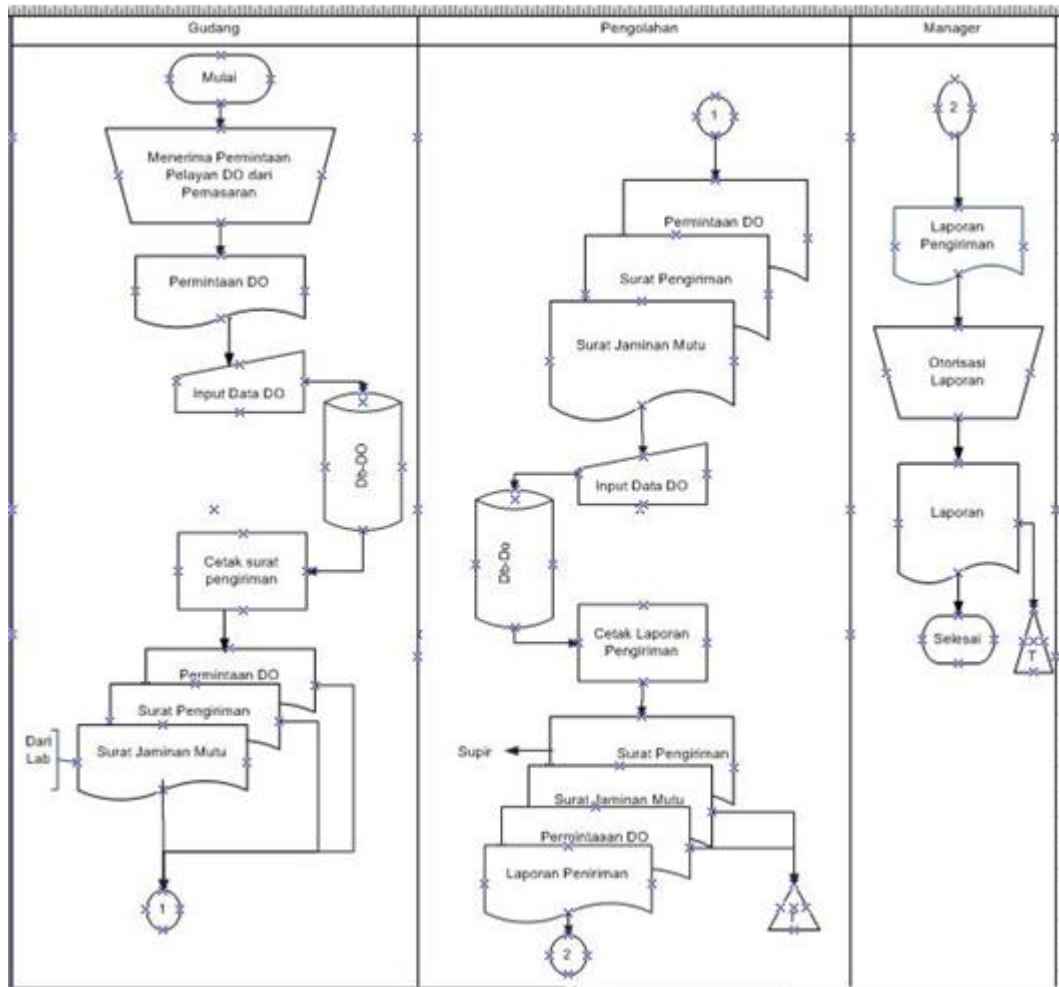
MySQL

MySQL merupakan salah satu database yang populer dan mendunia. MySQL bekerja dengan menggunakan *SQL Language (Structure Query Language)*. Dapat diartikan bahwa MySQL merupakan standar penggunaan database di dunia untuk pengolahan data karena bahasa SQL adalah bahasa paling umum digunakan untuk mengakses *database* (Aldino et al., 2021);(Rahmawati & Nani, 2021);(Herlinda et al., 2021). MySQL adalah sistem manajemen database relasional yang mampu berjalan di semua sistem operasi atau *multi-platform*. Suatu *database* relasional menyimpan data dalam table-tabel terpisah(Dewi et al., 2021);(Nabila et al., 2021);(Agustina & Isnaini, 2020). Hal ini memungkinkan kecepatan dan fleksibilitas. Table-tabel yang dihubungkan dengan relasi yang ditentukan membuatnya bisa mengkombinasikan data dari beberapa table pada suatu permintaan. *Data language* MySQL meliputi DDL (*Data Definition Language*) dan DML (*Data Manipulation Language*). DDL merupakan perintah yang digunakan untuk menciptakan suatu struktur data atau untuk membangun database (Isnain et al., 2021);(Alita & Isnain, 2020). Sementara DML digunakan untuk melakukan modifikasi dan pengolahan data pada suatu database.

METODE

Bagan alir penelitian

Berikut ini merupakan susunan bagan alir dalam penelitian ini sebagai acuan jalannya aplikasi.



Gambar 1. Flowchart perancangan aplikasi

Prosedur Kerja *Delivery Order* (DO)

Prosedur kerja yang berjalan dalam proses pengolahan data pengiriman DO PT Perkebunan Nusantara VII Unit Usaha Way Berulu akan dijelaskan dengan penggambaran bagan alir dokumen berikut ini :

1. Bagian gudang menerima permintaan DO dari pemasaran lalu menyiapkan sir sesuai permintaan dan pencatatan yang diperlukan untuk pengiriman. Permintaan DO, surat pengiriman dan surat jaminan mutu lalu diberikan kepada bagian pengolahan.
2. Setelah menerima surat permintaan DO, surat pengiriman dan surat jaminan mutu lalu membuat laporan pengiriman yang akan diserahkan kepada manager.
3. Manager menerima laporan pengiriman dan menyimpannya.

Analisis Kebutuhan Sistem

1. Analisis kebutuhan non-fungsional = Analisis dan kebutuhan non fungsional meliputi analisis dan kebutuhan pengguna, analisis dan kebutuhan perangkat keras serta analisis dan kebutuhan perangkat lunak.
2. Analisis kebutuhan pengguna = Sistem yang akan dibangun digunakan oleh dua jenis pengguna, yaitu administrator dan user. Administrator dapat melakukan semua operasi di dalam perangkat lunak ini . sedangkan user dibutuhkan jika administrator absen kerja atau libur
3. Analisis kebutuhan fungsional = Sistem dapat mengolah data pengiriman, data loot dan laporan pengiriman, sistem dapat menampilkan waktu transaksi dan menampilkan surat pengiriman dan laporan pengiriman.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Aplikasi

1. Menu utama



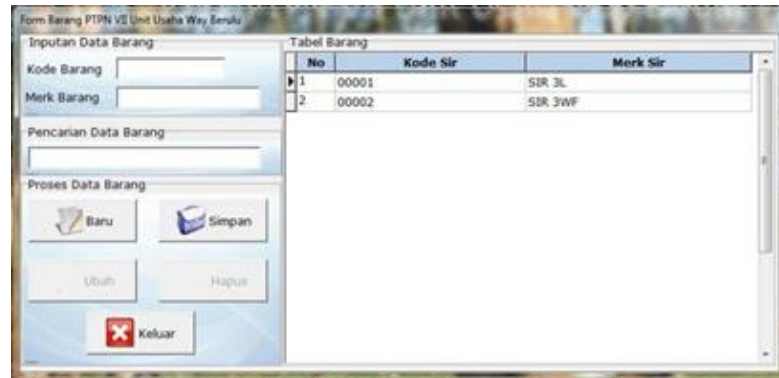
Gambar 2. Form menu utama

2. Tampilan login

Gambar 3. Tampilan login

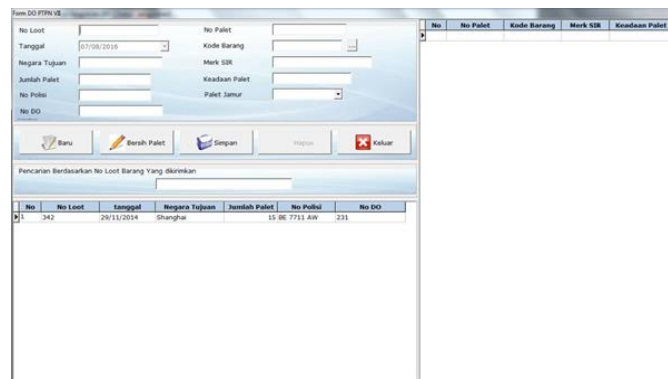
3. Tampilan data barang

Pada *form* data barang ini terdapat kode barang dan merk barang yang ada di perusahaan.



Gambar 4. *Form* data barang

4. Tampilan form DO



Gambar 5. Tampilan form DO

5. Tampilan form transaksi



Gambar 6. Tampilan data transaksi

6. Tampilan cetak laporan



Gambar 7. Tampilan form cetak

PERUSAHAAN PERSEROAN PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VII UNIT USAHA WAY BERULU			No. DO 121 Kepada Yth Di- IPMG Panjang			
SURAT PENGIRIMAN Nomor : KR-00002-11-14						
No	No Loos	Jenis	Jumlah Peti	Jumlah Kg	No Peti	Tujuan
1	0002	SIR. 3L	8	1.010	011-018	Shanghai
Diangkut dengan Mobil Dengan Plat BE 4327 JH Berdasarkan DO dengan No DO 121			Way Berulu, 21-November-2014 Penerima Pengirim			
Penerima						

Gambar 8. Tampilan cetak surat pengiriman

PERUSAHAAN PERSEROAN PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VII UNIT USAHA WAY BERULU Laporan Pengiriman DO Periode 01-11-2014 S/d 30-11-2014								
No	Tanggal	No Loos	No Palet	Jenis Peti	Jumlah Peti	Jumlah Kg	No Peti	Tujuan
1	19/11/2014	0001	1210-1237	MB4	10	1.076	001-010	Meksiko
2	19/11/2014	0002	1100-1111	MB5	8	1.010	011-018	Shanghai
3	20/11/2014	0004	2341-2340	SW	8	980	027-034	Jakarta
4	20/11/2014	0003	1091-1100	SW	8	890	019-026	Amerika
Bandar Lampung, 21-November-2014 Bagian Pengolahan								

Gambar 9. Tampilan laporan pengiriman

SIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil perancangan aplikasi pelayanan delivery order ini adalah sistem ini dapat mempermudah dalam proses pencarian data dengan cepat, tepat, dan mudah serta dapat mempercepat pihak manajemen untuk mengambil keputusan.

Saran

Adapun yang menjadi saran dalam penulisan laporan studi ini adalah :

1. Perlu adanya pelatihan terlebih dahulu bagi pengguna yang akan menggunakan sistem aplikasi ini, agar tidak terjadi kesalahan dalam menggunakan sistem ini.
2. Aplikasi Pengolahan Data Pengiriman Pelayanan DO pada PTPN VII Unit Way Berulu agar kiranya dapat dikembangkan lagi menggunakan bahasa pemrograman yang lebih baik lagi.

REFERENSI

- Agustina, I., & Isnaini, F. (2020). Sistem Perhitungan dan Pelaporan Pajak Penghasilan Pasal 21 pada Universitas XYZ. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi (JIITI)*, 1(2), 24–29.
- Ahmad, I., Prasetyawan, P., & Sari, T. D. R. (2019). Penerapan Algoritma Rekomendasi Pada Aplikasi Rumah Madu Untuk Perhitungan Akuntansi Sederhana Dan Marketing Digital. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian*, 1, 38–45.
- Ahmad, I., Prastowo, A. T., Suwarni, E., & Borman, R. I. (2021). *PENGEMBANGAN APLIKASI ONLINE DELIVERY SEBAGAI UPAYA Masyarakat (PPKM). Langkah tersebut dilakukan guna membatasi ada di kota , namun usaha ini beroperasi melalui grup WhatsApp dan*. 5(6), 4–12.
- Aldino, A. A., Darwis, D., Prastowo, A. T., & Sujana, C. (2021). Implementation of K-Means Algorithm for Clustering Corn Planting Feasibility Area in South Lampung Regency. *Journal of Physics: Conference Series*, 1751(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1751/1/012038>
- Alita, D., & Isnain, A. R. (2020). Pendeteksian Sarkasme pada Proses Analisis Sentimen Menggunakan Random Forest Classifier. *Jurnal Komputasi*, 8(2), 50–58.
- Alita, D., Putra, A. D., & Darwis, D. (2021). Analysis of classic assumption test and multiple linear regression coefficient test for employee structural office recommendation. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 15(3), 1–5.
- Dewi, R. K., Ardian, Q. J., Sulistiani, H., & Isnaini, F. (2021). Dashboard Interaktif Untuk Sistem Informasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Mazroatul'Ulum. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 116–121.
- Fadly, M., Muryana, D. R., & Priandika, A. T. (2020). SISTEM MONITORING PENJUALAN BAHAN BANGUNAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN KEY PERFORMANCE INDICATOR. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 15–20.
- Hamidy, F., & Octaviansyah, A. F. (2011). Rancangan Sistem Informasi Ikhtisar Kas Berbasis Web Pada Masjid Ulul Albaab Bataranila Di Lampung Selatan. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*.
- Herlinda, V., Darwis, D., & Dartono, D. (2021). Analisis Clustering Untuk Recredesialing Fasilitas Kesehatan Menggunakan Metode Fuzzy C-Means. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 94–99.
- Isnain, A. R., Hendrastuty, N., Andraini, L., Studi, P., Informasi, S., Indonesia, U. T., Informatika, P. S., Indonesia, U. T., Studi, P., Komputer, T., Indonesia, U. T., & Lampung, K. B. (2021). *Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on*

- Twitter Data Sentiment Analysis*. 6(1), 56–60.
- Jupriyadi, J., Putra, D. P., & Ahdan, S. (2020). Analisis Keamanan Voice Over Internet Protocol (VOIP) Menggunakan PPTP dan ZRTP. *Jurnal VOI (Voice Of Informatics)*, 9(2).
- Kumala, N. K. R., Puspaningrum, A. S., & Setiawansyah, S. (2020). E-Delivery Makanan Berbasis Mobile (Studi Kasus: Okonomix Kedaton Bandar Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 105–110.
- Kurniawati, R. D., & Ahmad, I. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 74–79.
- Lestari, P., Darwis, D., & Damayanti, D. (2019). Komparasi Metode Economic Order Quantity Dan Just In Time Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan. *Jurnal Akuntansi*, 7(1), 30–44.
- 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).
- 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.
- Muludi, K., Syarif, A., & Wantoro, A. (2021). Implementation of Fuzzy-based Model for Prediction of Prostate Cancer. *Journal of Physics: Conference Series*, 1751(1), 12041.
- Nabila, Z., Isnain, A. R., Permata, P., & Abidin, Z. (2021). ANALISIS DATA MINING UNTUK CLUSTERING KASUS COVID-19 DI PROVINSI LAMPUNG DENGAN ALGORITMA K-MEANS. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 100–108.
- Novita, D., Husna, N., Azwari, A., Gunawan, A., Trianti, D., & Bella, C. (2020). Behavioral Intention Toward Online Food Delivery (OFD) Services (the study of consumer behavior during pandemic CNovita, D., Husna, N., Azwari, A., Gunawan, A., Trianti, D., & Bella, C. (2020). Behavioral Intention Toward Online Food Delivery (OFD) Servic. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis (Performa)*, 17(1), 52–59.
- Nurkholis, A., Anggela, Y., & Octaviansyah P, A. F. (2022). Web-Based Geographic Information System for Lampung Gift Store. *Jurnal Teknoinfo*, 16(1), 34. <https://doi.org/10.33365/jti.v16i1.1486>
- 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. (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.
- 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.
- Priandika, A. T. (2021). SISTEM PENGENDALIAN INTERNAL MONITORING INVENTORY OBAT MENGGUNAKAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT.

- JURNAL ILMIAH BETRIK: Besemah Teknologi Informasi Dan Komputer*, 12(1), 36–44.
- Putra, S. D., Borman, R. I., & Arifin, G. H. (2022). Assessment of Teacher Performance in SMK Informatika Bina Generasi using Electronic-Based Rating Scale and Weighted Product Methods to Determine the Best Teacher Performance. *International Journal of Informatics, Economics, Management and Science*, 1(1), 55. <https://doi.org/10.52362/ijiems.v1i1.693>
- Qoniah, I., & Priandika, A. T. (2020). ANALISIS MARKET BASKET UNTUK MENENTUKAN ASSOISIASI RULE DENGAN ALGORITMA APRIORI (STUDI KASUS: TB. MENARA). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 26–33.
- Rahman Isnain, A., Pasha, D., & Sintaro, S. (2021). Workshop Digital Marketing “Temukan Teknik Pemasaran Secara Daring.” *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 113–120. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1365>
- Rahmawati, D., & Nani, D. A. (2021). PENGARUH PROFITABILITAS, UKURAN PERUSAHAAN, DAN TINGKAT HUTANG TERHADAP TAX AVOIDANCE. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 26(1), 1–11. <https://doi.org/10.23960/jak.v26i1.246>
- 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.
- Ramadhanu, P. B., & Priandika, A. T. (2021a). Rancang Bangun Web Service Api Aplikasi Sentralisasi Produk Umkm Pada Uptd Plut Kumkm Provinsi Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(1), 59–64. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Ramadhanu, P. B., & Priandika, A. T. (2021b). RANCANG BANGUN WEB SERVICE API APLIKASI SENTRALISASI PRODUK UMKM PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 59–64.
- Rauf, A., & Prastowo, A. T. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Sistem Informasi Repository Laporan Pkl Siswa (Studi Kasus Smk N 1 Terbanggi Besar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(3), 26. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- 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.
- Rusliyawati, R., & Wantoro, A. (2021). Model sistem pendukung keputusan menggunakan FIS Mamdani untuk penentuan tekanan udara ban. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 9(1), 56–63.
- Setiawan, S., Utomo, M. T., Astuti, A. M., Akbar, M. S., & Ahmad, I. S. (2020). Forecasting Financial System Stability Using Vector Error Correction Model Approach. *CAUCHY*, 6(3), 109–116.
- 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). *Proceedings - 2019 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering, ICOMITEE 2019*, 1(April), 102–106. <https://doi.org/10.1109/ICOMITEE.2019.8920905>
- Sulistiyawati, A., & Supriyanto, E. (2021). Implementasi Algoritma K-means Clustering dalam Penentuan Siswa Kelas Unggulan. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 25.

- <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1162>
- Surahman, A., Octaniansyah, A. F., & Darwis, D. (2020). Teknologi Web Crawler Sebagai Alat Pengembangan Market Segmentasi Untuk Mencapai Keunggulan Bersaing Pada E-Marketplace. *Jurnal Komputer Dan Informatika*, 15(1), 118–126.
- Surahman, A., Octaviansyah, A. F., & Darwis, D. (2020). Ekstraksi Data Produk E-Marketplace Sebagai Strategi Pengolahan Segmentasi Pasar Menggunakan Web Crawler. *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 73–81.
- 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.
- Syafei, A. D., Surahman, U., Sembiring, A. C., Pradana, A. W., Ciptaningayu, T. N., Ahmad, I. S., Assomadi, A. F., Boedisantoso, R., Slamet, A., & Hermana, J. (2020). Factors affecting the indoor air quality of middle-class apartments in major cities in Indonesia: A case study in Surabaya city. *AIP Conference Proceedings*, 2296(1), 20008.
- 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., Rusliyawati, R., & Wantoro, A. (2021). Model sistem pendukung keputusan menggunakan FIS Mamdani untuk penentuan tekanan udara ban Decision support system model using FIS Mamdani for determining tire. 9(November 2020), 56–63. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.2020.13776>
- 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.
- 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.
- 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.
- Yulianti, D. T., Damayanti, D., & Prastowo, A. T. (2021). PENGEMBANGAN DIGITALISASI PERAWATAN KESEHATAN PADA KLINIK PRATAMA SUMBER MITRA BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 32–39.
- Yulianti, T., & Sulistiyawati, A. (2020). The Blended Learning for Student's Character Building. *International Conference on Progressive Education (ICOPE 2019)*, 56–60.
- Yulianti, T., & Sulistyawati, A. (2021). *Online Focus Group Discussion (OFGD) Model Design in Learning*.