

IMPLEMENTASI ALGORITMA GENETIKA UNTUK PENJADWALAN SISTEM INFORMASI LOGBOOK GATEKEEPER

Romanda Hidayat¹⁾, Angga Bayu Santoso²⁾
^{1,2}Sistem Informasi
*)angga.bayusantoso98@gmail.com

Abstrak

Penjadwalan adalah kegiatan pengalokasian sumberdaya yang ada untuk menjalankan sekumpulan tugas dalam jangka waktu tertentu. Terminal bbm panjang memiliki penjadwalan pengiriman bahan bakar minyak yang di kelola pada bagian distribusi. Implementasi Algoritma Genetika merupakan salah satu metode untuk melakukan optimasi khususnya pada kasus penjadwalan yang terjadi di terminal bahan bakar minyak panjang dengan metode ini akan di hasilkan menjadwalan yang teroptimasi Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dengan demikian hasil implementasi algoritma genetika dapat mengoptimasi penjadwalan yang ada pada sistem informasi logbook gatekeeper yang diterapkan kedalam bahasa pemograman PHP menggunakan framework codeingiter.

Kata Kunci : Algoritma Genetika, Penjadwalan, *Logbook Gatekeeper* dan *MySQL* .

PENDAHULUAN

Pertamina adalah Badan Usaha Milik Negara yang didirikan dengan UU No. 08 / 1971, karena adanya perubahan di lingkungan masyarakat global yang mempengaruhi kegiatan usaha terutama dalam dunia perminyakan di Indonesia (Putra, 2020) (Putra et al., 2009). Maka Pertamina harus berubah dari status BUMN dialihkan bentuknya menjadi Perusahaan Perseroan (Persero) dengan nama PT Pertamina (Persero) (Riswanda & Priandika, 2021) (Wantoro & Priandika, 2017), Sesuai UU No. 22 / 2001 tanggal 23 november 2001 tentang minyak dan gas, melalui PP No. 31 Tahun 2003 (Priandika & Wantoro, 2017) (Ahdan et al., 2020). Kegiatan penjadwalan pengiriman BBM di lakukan setiap hari dimulai dari SPBU atau konsumen memesan BBM melalui telpon ke bagian penjualan kemudian bagian penjualan pengirimkan data pemesanan BBM ke bagian distribusi untuk dibuat penjadwalan (Wibowo & Priandika, 2021) (Rauf & Prastowo, 2021), pembuatan penjadwalan di lakukan hanya berdasarkan daftar pemesan yang yang

paling menelpon terlebih dahulu (Swasono & Prastowo, 2021) (Suri & Puspaningrum, 2020). Terjadinya penumpukan jadwal pemesanan BBM yang akan di distribusikan sehingga mengakibatkan bertambahnya antrian kendaraan angkut BBM pada *Filling Sheed* (Susanto et al., 2021) (Susanto & Puspaningrum, 2019). Oleh karena itu di TBBM Panjang di butuhkan penjadwalan distribusi BBM yang baik (Aldino et al., 2021) (Nurkholis et al., 2021). Untuk membuat jadwal pengiriman BBM yang baik kita harus memperhatikan berbagai aspek yang mempengaruhi penjadwalan distribusi ini (Nurkholis et al., 2022) (Nurkholis & Saputra, 2021). Dari aspek Jarak, kita perlu perhatikan yaitu jarak ,dapat kita pastikan bahwa SPBU yang memiliki jarak yang jauh dari TBBM panjang akan mengalami *delay* yang cukup lama dibandingkan SPBU yang berada dalam kota seperti SPBU – SPBU yang berada di bandar lampung, selain dilihat dari aspek jarak (Firdaus et al., 2022) (Megawaty & Santia, 2019), kita juga harus melihat dari aspek jumlah kendaraan angkut distriusi BBM (Gandhi et al., 2021) (Fariyanto & Ulum, 2021), yaitu kemungkinan kendaraan angkut mendistribusikan lebih dari satu jadwal pengiriman atau SPBU yang ada (Fariyanto et al., 2021) (Puspaningrum, Neneng, et al., 2020), sebab ada kemungkinan jumlah kebutuhan BBM dalam waktu bersamaan dan jumlah kendaraan angkut tidak sebanding khususnya kendaraan angkut BBM jenis premium (Aditya et al., 2017) (Sulastio et al., 2021), sehingga harus dipikirkan juga solusi agar kendaraan angkut BBM dapat sampai teketujuan tepat pada waktunya (Puspaningrum, Firdaus, et al., 2020) (Yasin et al., 2021). Selain itu, harus dipertimbangkan juga ketersediaan kendaraan angkut BBM premium yang ada sehingga kegiatan distribusi BBM dapat dilaksanakan dengan baik (Firdaus et al., 2021) (Windane & Lathifah, 2021). Algoritma genetika merupakan salah satu algoritma yang sangat tepat digunakan dalam menyelesaikan masalah optimasi kompleks, yang sulit dilakukan oleh metode konvensional.

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Algoritma

Algoritma adalah istilah yang menunjuk kepada aturan-aturan aritmetis untuk menyelesaikan persoalan dengan menggunakan bilangan numerik Arab (Fadly & Wantoro, 2019) (Nurdiansyah et al., 2020). Pada abad ke-18, istilah ini berkembang menjadi

algoritma, yang mencakup semua prosedur atau urutan langkah yang jelas dan diperlukan untuk menyelesaikan suatu permasalahan (Zanofa et al., 2020) (Yusmaida et al., 2020).

Pengertian Teori Genetika

Teori tentang genetika sudah berkembang sejak lama (Irawan & Neneng, 2020) (Juliyanto & Parjito, 2021). Teori yang menyatakan bahwa makhluk hidup menurunkan sifat dari induknya telah dikembangkan sejak zaman pra-sejarah (Septilia et al., 2020) (Gunawan et al., 2019). Dimana teori tersebut digunakan dalam proses penyatuan jenis tumbuhan maupun hewan untuk didapatkan sifat yang sesuai dengan keinginan (Nugroho et al., 2021) (Rusliyawati, Muludi, Syarif, et al., 2021).

Pengertian Konsep Algoritma Genetika

Algoritma Genetika khususnya diterapkan sebagai simulasi komputer dimana sebuah populasi representasi abstrak (kromosom) dari solusi-solusi calon (individual) pada sebuah masalah optimisasi akan berkembang menjadi solusi-solusi yang lebih baik (Rusliyawati, Muludi, Wantoro, et al., 2021) (Alita et al., 2021). Secara tradisional, solusi-solusi dilambangkan dalam biner sebagai string '0' dan '1', walaupun dimungkinkan juga penggunaan penyandian (encoding) yang berbeda (Styawati et al., 2020) (Sucipto et al., 2020).

Pengertian Codeigniter

CodeIgniter adalah powerful open source PHP framework yang mudah dikuasai, dibangun untuk PHP programmers yang membutuhkan toolkit sederhana dan baik untuk membuat full-featured web applications (Ahdan & Susanto, 2021) (Ahdan et al., 2019). CodeIgniter adalah MVC framework yang di design untuk mempermudah penggunaannya (Prayoga et al., 2020) (Abidin et al., 2021).

Pengertian MySQL

MySQL adalah suatu sistem *relational database* yang menyimpan data pada tabel berbeda dan tidak meletakkannya pada satu tabel saja. Hal ini meningkatkan kecepatan dan *fleksibilitas*. Tabel tersebut dihubungkan dengan suatu relasi yang didefinisikan sehingga dapat mengkombinasikan data dari beberapa tabel pada suatu saat (Permata et al., 2020).

Pengertian PHP

Hypertext Preprocessor merupakan suatu bahasa pemrograman yang difungsikan untuk membangun suatu *website* dinamis. PHP menyatu dengan kode HTML, maksudnya adalah beda kondisi. HTML digunakan sebagai pembangun atau pondasi dari kerangka *layout* web, sedangkan PHP difungsikan sebagai prosesnya sehingga dengan adanya PHP tersebut, web akan sangat mudah di-*maintenance* (Abidin & Permata, 2021).

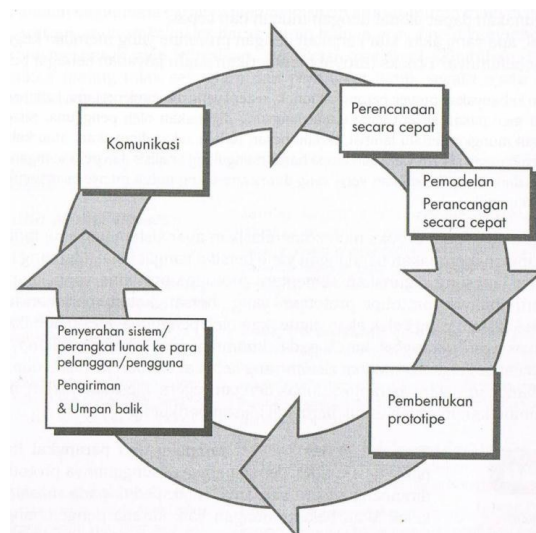
Pengertian Xampp

XAMPP adalah suatu bundel *web server* yang didalamnya terdapat beberapa modul, seperti *Apache*, *Mysql*, *Tomcat*, *Filezilla*, dan *Mercury* yang dapat digunakan untuk membuat local server khususnya pada sistem operasi windows (Anestiviya et al., 2021).

METODE

Metode Prototyping

Prototype bukanlah merupakan sesuatu yang lengkap, tetapi sesuatu yang harus dievaluasi dan dimodifikasi kembali. Segala perubahan dapat terjadpada saat *prototype* dibuat untuk memenuhi kebutuhan pengguna dan pada saatyang sama memungkinkan pengembang untuk lebih memahami kebutuhan pengguna secara lebih baik (Pasaribu, 2021).

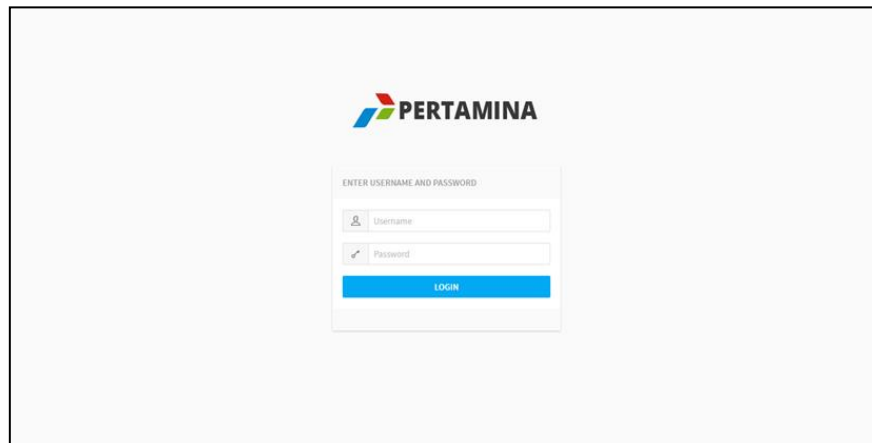


Gambar 1 Tahapan Model *Prototype*

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan *Form Menu Login*

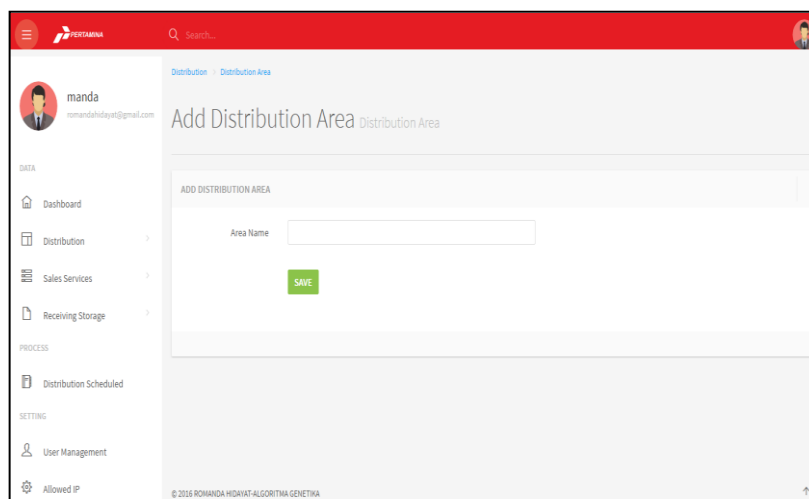
Pada tampilan login, admin memasukan *username* dan *password*, kemudian pilih *login* maka sistem akan masuk ke halaman *dashboard* admin. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Form Tambah Area Distribusi*

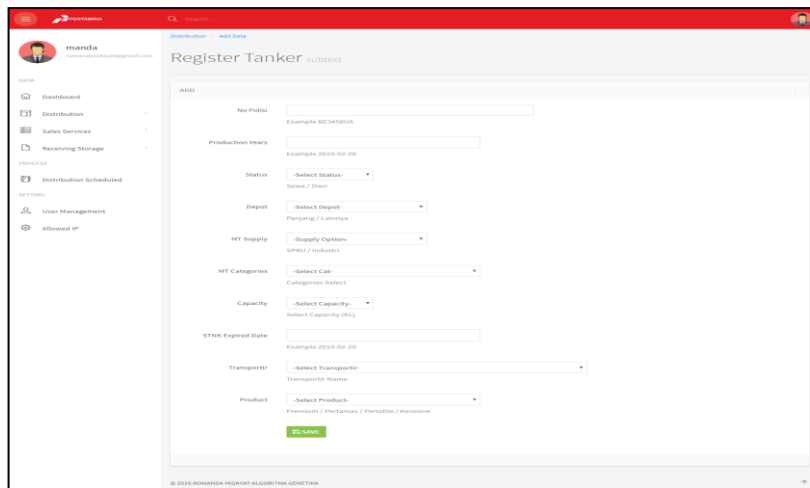
Pada tampilan tambah area distribusi, admin memasukan nama area, kemudian pilih tombol *save* maka sistem akan menampilkan pesan berhasil menambahkan data. Adapun tampilan halaman pemesanan salon mobil dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Tampilan *Form Tambah Area Distribusi*

Tampilan *Form* Tambah Tangki

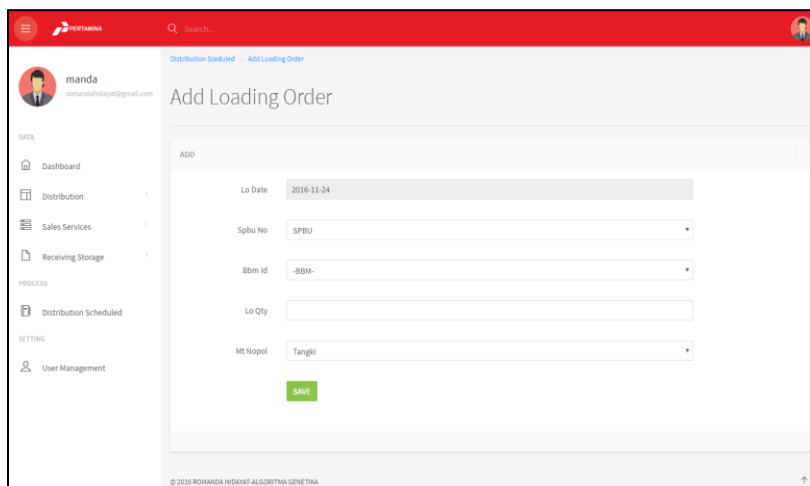
Pada tampilan tambah tangki, admin memasukan data secara detail mengenai mobil tangki yang akan tambah, meliputi : *police number*, *production years*, *status*, *deport*, *MT supply*, *MT categories*, *capacity*, *STNK expired years*, *transporter*, *product*, kemudian pilih tombol *save*. Adapun tampilan halaman keluhan dan saran pelanggan dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :



Gambar 4 Tampilan *Form* Tambah Tangki

Tampilan *Form* Tambah *Loading Order*

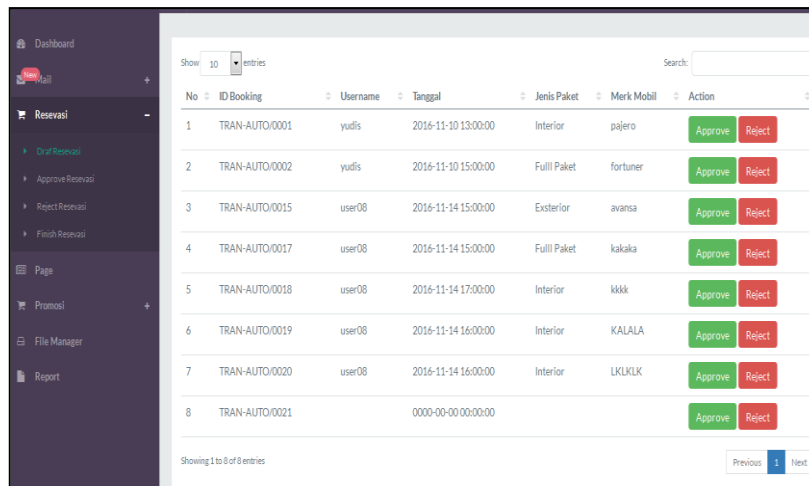
Pada tampilan *Loading Order*, admin menambahkan data *loading order* / pemesanan BBM, kemudian pilih tombol *save* maka sistem akan menampilkan pesan berhasil. Adapun tampilan halaman tambah *loading order* dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :



Gambar 5 Tampilan *Form* Tambah *Loading Order*

Tampilan *Form* Tambah SPBU

Pada tampilan tambah SPBU, admin memasukan data secara detail mengenai SPBU yang akan tambah. Adapun tampilan halaman tambah data SPBU dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

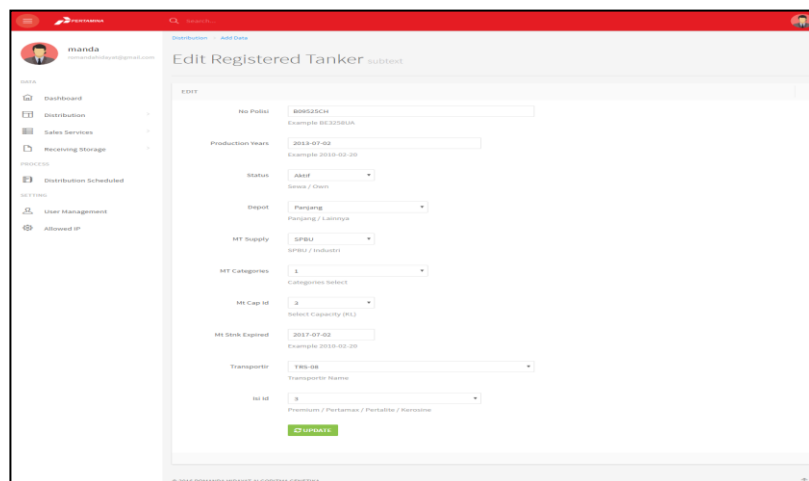


No	ID Booking	Username	Tanggal	Jenis Paket	Merk Mobil	Action
1	TRAN-AUTO/0001	yudis	2016-11-10 13:00:00	Interior	pajero	Approve Reject
2	TRAN-AUTO/0002	yudis	2016-11-10 15:00:00	Fulll Paket	fortuner	Approve Reject
3	TRAN-AUTO/0015	user08	2016-11-14 15:00:00	Exterior	avansa	Approve Reject
4	TRAN-AUTO/0017	user08	2016-11-14 15:00:00	Fulll Paket	kakaka	Approve Reject
5	TRAN-AUTO/0018	user08	2016-11-14 17:00:00	Interior	kkkk	Approve Reject
6	TRAN-AUTO/0019	user08	2016-11-14 16:00:00	Interior	KALALA	Approve Reject
7	TRAN-AUTO/0020	user08	2016-11-14 16:00:00	Interior	LKLKLIK	Approve Reject
8	TRAN-AUTO/0021		0000-00-00 00:00:00			Approve Reject

Gambar 6 Tampilan *Form* Tambah SPBU

Tampilan *Form* Edit Daftar Tangki

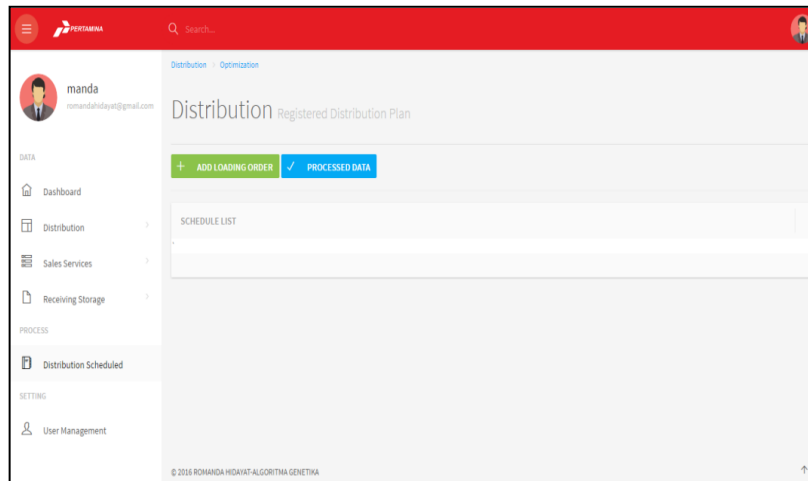
Pada tampilan edit daftar tangki, admin mengubah data mengenai mobil tangki yang akan ubah. Adapun tampilan halaman edit data tangki dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :



Gambar 7 Tampilan *Form* Edit Daftar Tangki

Tampilan *Form* Penjadwalan

Berikut ini merupakan halaman penjadwalan ketika loading order belum di proses. Adapun tampilan penjadwalan dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :



Gambar 8 Tampilan *Form* Penjadwalan

SIMPULAN

Membangun sebuah sistem CRM yang dapat digunakan untuk pelanggan dan perusahaan yang bertujuan untuk mempermudah pengguna dalam melakukan *booking* salon mobil dan menyampaikan keluhan pelanggan. Sistem ini dibangun menggunakan *UML (United Modelling Language)* yaitu *Use Case Diagram* sebagai gambaran rancangan tampilan system, *Activity Diagram* menjelaskan alur sistem yang dibuat, dan *Class Diagram* sebagai untuk menampilkan kelas-kelas dan paket-paket di dalam sistem serta menggunakan metode pengembangan sistem *prototype* dan diimplementasikan kedalam bahasa pemrograman php menggunakan database *MySQL*.

REFERENSI

- Abidin, Z., & Permata, P. (2021). Pengaruh Penambahan Korpus Paralel Pada Mesin Penerjemah Statistik Bahasa Indonesia Ke Bahasa Lampung Dialek Nyo. *Jurnal Teknoinfo*, 15(1), 13. <https://doi.org/10.33365/jti.v15i1.889>
- 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>
- Aditya, A., Efendi, S. O., & Hamidy, F. (2017). Sistem Pengendalian Internal Persediaan Bahan Habis Pakai (Studi Kasus: Pt Indokom Samudra Persada). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 14–17.
- Ahdan, S., Priandika, A. T., Andhika, F., & Amalia, F. S. (2020). *Perancangan Media Pembelajaran Teknik Dasar Bola Voli Menggunakan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android Learning Media For Basic Techniques Of Volleyball Using Android-Based Augmented Reality Technology*.
- Ahdan, S., & Susanto, E. R. (2021). Implementasi Dashboard Smart Energy Untuk Pengontrolan Rumah Pintar Pada Perangkat Bergerak Berbasis Internet Of Things. *Jurnal Teknoinfo*, 15(1), 26–31.
- 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.
- Aldino, A. A., Saputra, A., & Nurkholis, A. (2021). *Application Of Support Vector Machine (Svm) Algorithm In Classification Of Low-Cape Communities In Lampung Timur*. 3(3), 325–330. <https://doi.org/10.47065/bits.v3i3.1041>
- Alita, D., Sari, I., Isnain, A. R., & Styawati, S. (2021). Penerapan Naïve Bayes Classifier Untuk Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 17–23.
- Anestiviya, V., Ferico, A., & Pasaribu, O. (2021). Analisis Pola Menggunakan Metode C4.5 Untuk Peminatan Jurusan Siswa Berdasarkan Kurikulum (Studi Kasus : Sman 1 Natar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (Jtsi)*, 2(1), 80–85. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jtsi>
- Fadly, M., & Wantoro, A. (2019). Model Sistem Informasi Manajemen Hubungan Pelanggan Dengan Kombinasi Pengelolaan Digital Asset Untuk Meningkatkan Jumlah Pelanggan. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya, 1*, 46–55.
- 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.

Fariyanto, F., & Ulum, F. (2021). Perancangan Aplikasi Pemilihan Kepala Desa Dengan Metode Ux Design Thinking (Studi Kasus: Kampung Kuripan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (Jtsi)*, 2(2), 52–60. [Http://Jim.Teknokrat.Ac.Id/Index.Php/Jtsi](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/jtsi)

Firdaus, M. B., Budiman, E., Pati, F. E., Tejawati, A., Lathifah, L., & Anam, M. K. (2022). Penerapan Metode Marker Based Tracking Augmented Reality Pesut Mahakam. *Jurnal Teknoinfo*, 16(1), 20. [Https://Doi.Org/10.33365/Jti.V16i1.1270](https://doi.org/10.33365/jti.v16i1.1270)

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](https://doi.org/10.51717/simkom.v6i2.56)

Gandhi, B. S., Megawaty, D. A., & Alita, D. (2021). Aplikasi Monitoring Dan Penentuan Peringkat Kelas Menggunakan Naïve Bayes Classifier. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 54–63.

Gunawan, R. D., Napianto, R., Borman, R. I., & Hanifah, I. (2019). Implementation Of Dijkstra's Algorithm In Determining The Shortest Path (Case Study: Specialist Doctor Search In Bandar Lampung). *Int. J. Inf. Syst. Comput. Sci*, 98–106.

Irawan, A. A., & Neneng, N. (2020). Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web (Studi Kasus Sma Fatahillah Sidoharjo Jati Agung Lampung Selatan). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 245–253.

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.

Megawaty, D. A., & Santia, D. (2019). Assessment Of The Alignment Maturity Level Of Business And Information Technology At Cv Jaya Technology. *2019 International Conference On Computer Science, Information Technology, And Electrical Engineering (Icomitee)*, 54–58.

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., 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](https://doi.org/10.33365/jti.v16i1.1486)

Nurkholis, A., & Saputra, E. (2021). *E-Health Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan*

Layanan Klinik. 15(2), 127–133.

- Nurkholis, A., Susanto, E. R., & Wijaya, S. (2021). Penerapan Extreme Programming Dalam Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Publik. *J-Sakti (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 124–134.
- 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.
- 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.
- Prayoga, W. D., Bakri, M., & Rahmanto, Y. (2020). Aplikasi Perpustakaan Berbasis Opac (Online Public Access Catalog) Di Smk N 1 Talangpadang. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 183–191.
- 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., Firdaus, F., Ahmad, I., & Anggono, H. (2020). Perancangan Alat Deteksi Kebocoran Gas Pada Perangkat Mobile Android Dengan Sensor Mq-2. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 1–10.
- Puspaningrum, A. S., 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.
- Putra, A. D. (2020). Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Untuk Usaha Penjualan Helm. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 17–24.
- Putra, A. D., Suryono, R. R., & Darmini, D. (2009). Rancang Bangun Media Pembelajaran Toefl Berbasis Web. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (Snati)*.
- 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](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, Muludi, K., Syarif, A., & Wantoro, A. (2021). Implementation Of Fuzzy-Based Model For Prediction Of Prostate Cancer. *Journal Of Physics: Conference*

Series, 1751(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1751/1/012041>

- Rusliyawati, R., Muludi, K., Wantoro, A., & Saputra, D. A. (2021). Implementasi Metode International Prostate Symptom Score (Ipss) Untuk E-Screening Penentuan Gejala Benign Prostate Hyperplasia (Bph). *Jurnal Sains Dan Informatika*, 7(1), 28–37.
- Septilia, H. A., Parjito, P., & Styawati, S. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan Menggunakan Metode Ahp. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 34–41.
- Styawati, S., Ariany, F., Alita, D., & Susanto, E. R. (2020). Pembelajaran Tradisional Menuju Milenial: Pengembangan Aplikasi Berbasis Web Sebagai Penunjang Pembelajaran E-Learning Pada Man 1 Pesawaran. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 1(2).
- Sucipto, A., Ahdan, S., & Abyasa, A. (2020). Usulan Sistem Untuk Peningkatan Produksi Jagung Menggunakan Metode Certainty Factor. *Prosiding-Seminar Nasional Teknik Elektro Uin Sunan Gunung Djati Bandung*, 478–488.
- 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.
- Suri, M. I., & Puspaningrum, A. S. (2020). Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 8–14.
- Susanto, E. R., & Puspaningrum, A. S. (2019). *Rancang Bangun Rekomendasi Penerima Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat*. 15(1), 1–12.
- Susanto, E. R., Puspaningrum, A. S., & Neneng, N. (2021). Model Rekomendasi Penerima Bantuan Sosial Berdasarkan Data Kesejahteraan Rakyat. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 1–12.
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021). *Pengendalian Persediaan Barang*. 2(1), 134–143.
- Wantoro, A., & Priandika, A. T. (2017). Komparasi Perhitungan Pemilihan Mahasiswa Terbaik Menggunakan Metode Statistik Klasik Dengan Logika Fuzzy (Tsukamoto Dan Mamdani). *Seminar Nasional Teknologi Informasi*, 25–32.
- Wibowo, D. O., & Priandika, A. T. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Gedung Pernikahan Pada Wilayah Bandar Lampung Menggunakan Metode Topsis. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 73–84.
- Windane, W. W., & Lathifah, L. (2021). E-Commerce Toko Fisago.Co Berbasis Android. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(3), 285–303. <https://doi.org/10.33365/Jatika.V2i3.1139>

- 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.
- Yusmaida, Y., Neneng, N., & Ambarwari, A. (2020). Sistem Informasi Pencarian Kos Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Hill Climbing. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 68–74.
- Zanofa, A. P., Arrahman, R., Bakri, M., & Budiman, A. (2020). Pintu Gerbang Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(1), 22–27.