

# **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA JASA EKSPEDISI BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : CV LINTAS BUANA ABADI )**

Heni Erlina<sup>1)</sup>, Angga Bayu Santoso<sup>2)</sup>  
<sup>1,2</sup>Sistem Informasi  
\*)angga.bayusantoso98@gmail.com

## **Abstrak**

CV Lintas Buana Abadi adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengiriman barang. Perusahaan menerima pesanan pengiriman barang partaian dalam jumlah besar maupun eceran atau jumlah kecil. Pelayanan dalam melakukan penginputan data barang masuk masih dilakukan secara manual, yaitu pelanggan datang ke perusahaan dan memberikan surat jalan dan admin membuat STTKB yang masih di tulis di buku STTKB yang sudah dicetak di percetakan, dan pembuatan kwitansi masih dibuat di Microsoft Excel, dan pengecekan pengiriman barang masih menggunakan cara komunikasi via telepon, secara langsung permasalahan ini dapat dilihat kurang efektif dalam melakukan transaksi jasa ekspedisi. Metode pengembangan sistem menggunakan prototipe, metode pengumpulan data menggunakan wawancara, pengamatan, tinjauan pustaka dan dokumentasi. Aplikasi untuk pelanggan terdiri dari : *Home Page*, Cek Resi. Aplikasi untuk pelanggan terdiri dari pengecekan No Resi. Sedangkan aplikasi untuk admin terdiri dari olah data Pelanggan, STTKB, Kwitansi dan Laporan Omset. Sistem aplikasi ini dibangun dengan menggunakan PHP dan *database* MySQL.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Manajemen, Pengecekan Resi, Pembuatan STTKB dan *Website*

---

## **PENDAHULUAN**

Pada era globalisasi ini, perkembangan teknologi informasi merupakan salah satu pemicu semakin ketatnya persaingan dunia bisnis (Irvansyah et al., 2020). Melihat persaingan yang semakin lama semakin ketat, maka peran informasi yang tepat, akurat dan tepat waktu dalam perusahaan amat dibutuhkan untuk membantu manajemen dalam mengambil keputusan, menentukan kebijakan dan meningkatkan aktivitas oprasional personal (Ahdan et al., 2018). Untuk menghasilkan informasi yang cepat dan akurat, suatu perusahaan harus didukung dengan sistem informasi yang terkomputerisasi (I. Gunawan & Fernando, 2021). Hal ini dimaksudkan agar perusahaan tersebut dapat lebih unggul dari perusahaan-perusahaan sejenisnya (Saputra et al., 2020). Terkadang perusahaan mengartikannya hanya dengan menggunakan sistem saja belum memastikan untuk menyelesaikan semua permasalahan yang dihadapi dalam bidang sistem informasi (D. Damayanti et al., 2020).

Dalam perusahaan yang bergerak dibidang jasa (Borman et al., 2020). CV Lintas Buana Abadi adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengiriman barang (Isnain et al., n.d.). Rute yang dilayani adalah Jakarta Lampung dan Lampung–Jakarta (N. N. Damayanti, 2019). CV Lintas Buana Abadi mempunyai dua kantor operasional, kantor pusat terletak di Lampung dan kantor cabang berada di Jakarta (Hana et al., 2019). Pelayanan dalam melakukan penginputan data barang masuk masih dilakukan secara manual (Febrina & Megawaty, 2021), yaitu pelanggan datang ke perusahaan dan memberikan surat jalan dan admin membuat STTKB yang masih di tulis di buku STTKB yang sudah dicetak di percetakan (Dinasari et al., 2020), dan pembuatan kwitansi masih dibuat di Microsoft Excel, dan pengecekan pengiriman barang masih menggunakan cara komunikasi via telepon, secara langsung permasalahan ini dapat dilihat kurang efektif dalam melakukan transaksi jasa ekspedisi (Gandhi et al., 2021). Oleh karena itu penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Data Jasa Ekspedisi Berbasis Website (Studi Kasus : Cv Lintas Buana Abadi). Penelitian ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan mutu dan kualitas perusahaannya bagi pelanggan

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Pengertian Sistem**

Sistem adalah kumpulan elemen, komponen, atau subsistem yang saling berintegrasi dan berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu (Tantowi et al., 2021) (Sarasvananda et al., 2021). Sistem adalah sekumpulan elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Hayatunnufus & Alita, 2020) (Ariyanti et al., 2020). sistem adalah sekumpulan elemen yang saling berelasi yang dirancang untuk mencapai satu tujuan tertentu (Putra et al., 2021) (Qoniah & Priandika, 2020).

### **Pengertian Informasi**

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam mengambil keputusan saat ini atau mendatang (Tantowi et al., 2021) (Pratama & Priandika, 2020). Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih

berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Maulida et al., 2020) (Anita et al., 2020).

### **Pengertian Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi (Swasono & Prastowo, 2021) (Widodo et al., 2020).

### **Pengertian Manajemen**

Manajemen adalah sebuah proses untuk mengatur sesuatu yang dilakukan oleh sekelompok orang atau organisasi untuk mencapai tujuan organisasi tersebut dengan cara bekerja sama memanfaatkan sumber daya yang dimiliki (Muludi et al., 2021) (Nurjaman et al., 2019). Secara etimologi, kata manajemen diambil dari bahasa prancis kuno, yakni “*management*” yang artinya adalah seni dalam mengatur dan melaksanakan (Asmiati et al., 2019) (Lestari & Aldino, 2020).

### **Pengertian Data**

Data merupakan perlambangan yang mewakili objek atau konsep dalam dunia nyata (Nurkholis & Sitanggang, 2019) (Yulianti et al., 2021). Hal ini dilengkapi dengan nilai tertentu (Ahmad et al., 2021). Data didefinisikan sebagai fakta atau apa yang dikatakan sebagai hasil dari suatu observasi terhadap fenomena alam (Puspaningrum, Neneng, et al., 2020).

### **Pengertian Jasa Ekspedisi**

*Supply Chain Management* sebenarnya sudah dikenal dari beberapa tahun yang lalu dan terintegrasi dengan logistik (Anggraini et al., 2020). SCM menegaskan interaksi antar fungsi pemasaran, produksi pada suatu perusahaan (R. D. Gunawan et al., 2018).

### **Pengertian Website**

Website adalah sebuah *situs web* (sering pula disingkat menjadi situs saja; *website, site*) adalah sebutan bagi kelompok halaman *web* (*web page*) (Juliyanto & Parjito, 2021), WWW terdiri dari seluruh *situs web* yang tersedia kepada publik (Ayu et al., 2021).

### **Pengertian PHP (*Personal Home Page*)**

*Hypertext Preprocessor* merupakan bahasa yang hanya dapat berjalan pada *server* dan hasilnya dapat ditampilkan pada *Client* (Yolanda & Neneng, 2021).

### **Pengertian *Macromedia Dreamweaver***

*Dreamweaver* merupakan *software* aplikasi yang digunakan sebagai *HTML editor profesional* untuk mendesain *web* secara *visual* (Sakethi et al., 2016).

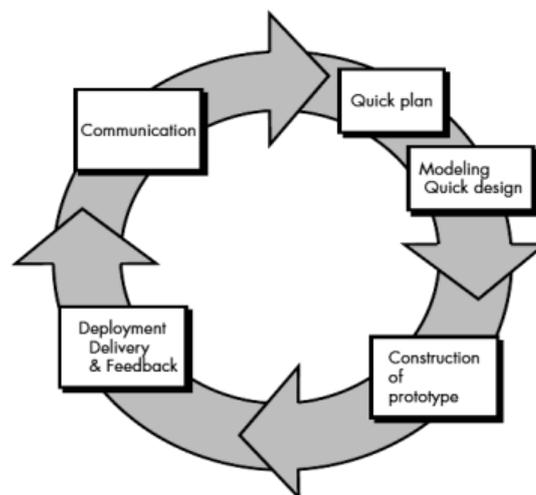
### **Pengertian *MySQL***

*MySQL* adalah suatu sistem relational *database* yang menyimpan data pada tabel berbeda dan tidak meletakkannya pada satu tabel saja (Assuja & Saniati, 2016). *MySQL* menggunakan standar (*Structure Query Language*), yaitu bahasa standar yang paling banyak digunakan untuk mengakses *database* (Puspaningrum, Susanto, et al., 2020).

## **METODE**

### **Metode *Prototype***

Prototipe merupakan suatu metode dalam pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan untuk membuat sesuatu program dengan cepat dan bertahap sehingga segera dapat dievaluasi oleh pemakai (Pamungkas et al., 2020).



**Gambar 1** Tahapan Model *Prototype*

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Tampilan *Form Login* (Admin)

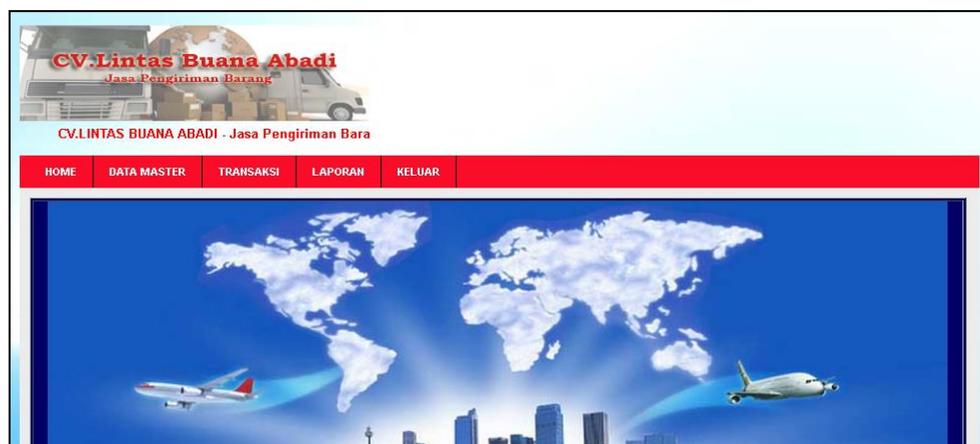
*Login password* merupakan tampilan pertama pada saat program dijalankan. Tampilan *form* ini, berfungsi untuk keamanan data di mana admin diminta untuk meng-*inputkan password* yang telah ditentukan sebelumnya.. Adapun tampilan halaman *login* admin dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



**Gambar 2** Tampilan *Form Login* (Admin)

### Tampilan *Form Menu Utama* (Admin)

Merupakan *from* yang akan ditampilkan ketika admin melakukan login dan ingin mengolah data pelanggan, transaksi, laporan dan pengolahan data informasi yang ada di menu utama user dan itu hanya petugas yang dapat melakukan pengolahan data. Adapun tampilan halaman menu (admin) dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



**Gambar 3** Tampilan *Form Menu Utama* (Admin)

### Tampilan *Form* Data Pelanggan

Tampilan *form* data pelanggan adalah *form* dimana untuk meng-*input*-kan data pelanggan yang berisi nama pelanggan, alamat, no telepon dan provinsi. Adapun tampilan halaman data pelanggan dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :

No	Nama Pengirim	Alamat	No. Telepon	Provinsi	Action
1	Bhineka.com	ITC Mangga Dua	021	JAKARTA	Edit   Hapus
2	CV.Lintas Artha	Jl Kartini No.23	0721 123456	LAMPUNG	Edit   Hapus
3	CV.Maju Tak Gentar	Jl.ZA. Pagar Alam No 21	0721 123456	LAMPUNG	Edit   Hapus
4	CV.Nusanet	Jl.Patimura No 101	0721 123456	LAMPUNG	Edit   Hapus
5	PT.Ekstra Edukasi	Jl.Raya Natar No.1	0721 123456	LAMPUNG	Edit   Hapus

Gambar 4 Tampilan *Form* Data Pelanggan

### Tampilan *Form* Transaksi

Ketika mengklik menu transaksi maka akan tampil sub menu yaitu STTKB, Update barang kiriman, Update tagihan. Data STTKB berisi tentang data-data dari pembuatan STTKB yang akan diberikan kepada pelanggan. Adapun tampilan halaman *form* transaks dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

Gambar 5 Tampilan *Form* Transaksi

### Tampilan *Form Update Kiriman Barang*

Di menu transaksi juga terdapat sub menu update barang kiriman, diform update barang kiriman bisa merubah barang yang dikirim masih dalam proses kirim apakah barang sudah sampai tujuan. Adapun tampilan halaman update kiriman barang dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

No	TGL KIRIM	STTKB	PENGIRIM	PENERIMA	TUJUAN	STATUS	TGL TERIMA	Action
1	05-12-2015	024	Toko Fajar Agung	Cosmo	JKT	PROSES KIRIM	00-00-0000	UPDATE
2	04-12-2015	023	Toko Fajar Agung	Cosmo	JKT	PROSES KIRIM	00-00-0000	UPDATE
3	03-12-2015	022	Toko Fajar Agung	Cosmo	JKT	PROSES KIRIM	00-00-0000	UPDATE
4	03-12-2015	021	Toko Fajar Agung	Gramedia	JKT	BARANG SAMPAI	04-12-2015	UPDATE
5	03-12-2015	020	PT.Ekstra Edukasi	Toko Bagus	JKT	PROSES KIRIM	00-00-0000	UPDATE
6	02-11-2015	019	Bhineka.com	PT.Herwendi Mitra Teknologi	LPG	PROSES KIRIM	00-00-0000	UPDATE
7	31-10-2015	018	PT.Herwendi Mitra Teknologi	Gedung Cyber 2	JKT	PROSES KIRIM	00-00-0000	UPDATE
8	29-10-2015	017	CV.Maju Tak Gentar	PADANG JAYA	JKT	PROSES KIRIM	00-00-0000	UPDATE
9	30-10-2015	016	Toko Abang Adek	Gedung Cyber 2	JKT	PROSES KIRIM	00-00-0000	UPDATE
10	29-10-2015	015	Toko Jaya Abadi 1	GRAMEDIA	JKT	PROSES KIRIM	00-00-0000	UPDATE

Gambar 6 Tampilan *Form Update Kiriman Barang*

### Tampilan *Form Update Tagihan*

Dan selanjutnya menu transaksi terdapat sub menu update tagihan, diform update tagihan dapat mengubah tagihan yang masih tagih menjadi lunas. Adapun tampilan halaman update tagihan dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :

No	TGL KIRIM	STTKB	PENGIRIM	PENERIMA	TUJUAN	KETERANGAN	Action
1	05-12-2015	024	Toko Fajar Agung	Cosmo	JKT	LUNAS	UPDATE
2	04-12-2015	023	Toko Fajar Agung	Cosmo	JKT	LUNAS	UPDATE
3	03-12-2015	022	Toko Fajar Agung	Cosmo	JKT	LUNAS	UPDATE
4	03-12-2015	021	Toko Fajar Agung	Gramedia	JKT	LUNAS	UPDATE
5	03-12-2015	020	PT.Ekstra Edukasi	Toko Bagus	JKT	TAGIH	UPDATE
6	02-11-2015	019	Bhineka.com	PT.Herwendi Mitra Teknologi	LPG	LUNAS	UPDATE
7	31-10-2015	018	PT.Herwendi Mitra Teknologi	Gedung Cyber 2	JKT	TAGIH	UPDATE
8	29-10-2015	017	CV.Maju Tak Gentar	PADANG JAYA	JKT	TAGIH	UPDATE
9	30-10-2015	016	Toko Abang Adek	Gedung Cyber 2	JKT	TAGIH	UPDATE
10	29-10-2015	015	Toko Jaya Abadi 1	GRAMEDIA	JKT	TAGIH	UPDATE

Gambar 7 Tampilan *Form Update Tagihan*

### Tampilan Form Laporan

Ketika mengklik menu laporan maka akan tampil sub menu yang berisi Cetak kwitansi Tagihan dan Laporan Omset, diform cetak kwitansi tagihan admin menginputkan no kwitansi yang otomatis, tanggal, toko/tuan dan periode lalu diproses. Adapun tampilan laporan dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :

No	TGL_KIRIM	STTKB	PENGIRIM	PENERIMA	TUJUAN	KET	Biaya
1	23-10-2015	10	CV.Lintas Artha	Gedung Cyber 1	JKT	TAGIH	120000
2	29-10-2015	17	CV.Maju Tak Gentar	PADANG JAYA	JKT	TAGIH	308000
3	01-10-2015	8	CV.Nusanet	Gedung Cyber 2	JKT	TAGIH	500000
4	02-10-2015	9	CV.Nusanet	PADANG JAYA	JKT	TAGIH	7500000
5	29-10-2015	4	CV.Nusanet	Gedung Cyber 2	JKT	TAGIH	7500000
6	03-12-2015	20	PT.Ekstra Edukasi	Toko Bagus	JKT	TAGIH	208000
7	01-10-2015	5	PT.Herwendi Mitra Teknologi	Gedung Cyber 2	JKT	TAGIH	500000
8	02-10-2015	6	PT.Herwendi Mitra Teknologi	Gedung Cyber 2	JKT	TAGIH	1100000
9	03-10-2015	7	PT.Herwendi Mitra Teknologi	GRAMEDIA	JKT	TAGIH	500000
10	30-10-2015	11	PT.Herwendi Mitra Teknologi	Gedung Cyber 2	JKT	TAGIH	203000

Gambar 8 Tampilan Form Laporan

### SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan Sistem Informasi Manajemen Data Jasa Ekspedisi Berbasis Website (Studi Kasus : Cv Lintas Buana Abadi), maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi pengolahan data jasa ekspedisi berbasis web menggunakan Diagram Arus Data (*Data flow Diagram*, *Contex Diagram*, *Entity Relation Diagram* dan *Relation Diagram*) serta diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP. *Macromedia Dreamweaver CS 6* dan *Database My SQL* adalah perangkat lunak yang digunakan untuk merancang sistem atau program.
2. Berdasarkan hasil rancangan, dapat disimpulkan bahwa setelah dilakukan analisis terhadap sistem informasi pengolahan data jasa ekspedisi pada CV Lintas Buana Abadi. Hal ini memberikan kemudahan dan kecepatan bagi perusahaan dalam melakukan penyebaran informasi ke pelanggan, pelanggan tidak perlu menelpon ke perusahaan dalam melakukan pengecekan barang. Selain itu, melalui sistem pengolahan data jasa ekspedisi tersebut admin dapat melakukan pembuatan STTKB, Kwitansi dan Laporan.

## REFERENSI

- Ahdan, S., Firmanto, O., & Ramadona, S. (2018). Rancang Bangun Dan Analisis Qos (Quality Of Service) Menggunakan Metode Htb (Hierarchical Token Bucket) Pada Rt/Rw Net Perumahan Prasanti 2. *Jurnal Teknoinfo*, 12(2), 49–54.
- Ahmad, I., Borman, R. I., Caksana, G. G., & Fakhrurozi, J. (2021). Implementasi String Matching Dengan Algoritma Boyer-Moore Untuk Menentukan Tingkat Kemiripan Pada Pengajuan Judul Skripsi/Ta Mahasiswa (Studi Kasus: Universitas Xyz). *Sintech (Science And Information Technology) Journal*, 4(1), 53–58.
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70.
- 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.
- Ariyanti, L., Satria, M. N. D., & Alita, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 90–96.
- Asmiati, A., Aldino, A. A., Notiragayu, N., Zakaria, L., & Muslim Ansori, M. (2019). Dimensi Metrik Hasil Operasi Tertentu Pada Graf Petersen Diperumum. *Limits: Journal Of Mathematics And Its Applications*, 16(2), 87–93.
- Assuja, M. A., & Saniati, S. (2016). Analisis Sentimen Tweet Menggunakan Backpropagation Neural Network. *Jurnal Teknoinfo*, 10(2), 48–53.
- 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.
- Borman, R. I., Yasin, I., Darma, M. A. P., Ahmad, I., Fernando, Y., & Ambarwari, A. (2020). Pengembangan Dan Pendampingan Sistem Informasi Pengolahan Pendapatan Jasa Pada Pt. Dms Konsultan Bandar Lampung. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 1(2).
- Damayanti, D., Sulistiani, H., Permatasari, B., Umpu, E. F. G. S., & Widodo, T. (2020). Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1, 25–30.
- Damayanti, N. N. (2019). Sistem Informasi Manajemen Penggajian Dan Penilaian Kinerja Pegawai Pada Smk Taman Siswa Lampung. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (Jtiik)*, 6(4).
- 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.
- Febrina, C. A., & Megawaty, D. A. (2021). Aplikasi E-Marketplace Bagi Pengusaha Stainless Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 15–22.
- 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, 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).
- Gunawan, R. D., Oktavia, T., & Borman, R. I. B. I. (2018). Perancangan Sistem Informasi Beasiswa Program Indonesia Pintar (Pip) Berbasis Online (Tudi Kasus: Sma N 1 Kota Bumi). *Mikrotik: Jurnal Manajemen Informatika*, 8(1), 43–54.
- Hana, P., Rusliyawati, R., & Damayanti, D. (2019). Pengaruh Media Richness Dan Frequently Update Terhadap Loyali Tas Civitas Akademika Perguruan Tinggi. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 7–10.
- Hayatunnufus, H., & Alita, D. (2020). Sistem Cerdas Pemberi Pakan Ikan Secara Otomatis. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 11–16.
- 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., Supriyanto, J., & Kharisma, M. P. (N.D.). Implementation Of K-Nearest Neighbor (K-Nn) Algorithm For Public Sentiment Analysis Of Online Learning. *Ijccs (Indonesian Journal Of Computing And Cybernetics Systems)*, 15(2), 121–130.
- 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.
- 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.
- 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).
- Muludi, K., Syarif, A., & Wantoro, A. (2021). *Implementation Of Fuzzy-Based Model For Prediction Of Prostate Cancer Implementation Of Fuzzy-Based Prediction Of*

*Prostate Cancer Model For.* <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1751/1/012041>

- Nurjaman, H. N., Faizal, L., Suaryana, N., Dharmawan, Y., Wantoro, A., Purnomo, & Suwito. (2019). Development Precast And Prestressed Concrete Rigid Pavement System In Indonesia. *Iop Conference Series: Materials Science And Engineering*, 650(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/650/1/012034>
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2019). A Spatial Analysis Of Soybean Land Suitability Using Spatial Decision Tree Algorithm. *Sixth International Symposium On Lapan-Ipb Satellite*, 11372, 113720i.
- 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.
- 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.
- Puspaningrum, A. S., Neneng, N., Saputri, I., & Ariany, F. (2020). Pengembangan E-Raport Kurikulum 2013 Berbasis Web Pada Sma Tunas Mekar Indonesia. *Jurnal Komputasi*, 8(2), 94–101.
- Puspaningrum, A. S., Susanto, E. R., & Sucipto, A. (2020). Penerapan Metode Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Tanaman Sawi. *Informal: Informatics Journal*, 5(3), 113–120.
- Putra, M. W., Darwis, D., & Priandika, A. T. (2021). Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: Cv Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 48–59.
- Qoniah, I., & Priandika, A. T. (2020). Analisis Market Basket Untuk Menentukan Asosiasi Rule Dengan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Tb. Menara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 26–33.
- Sakethi, D., Yusman, M., & Puspaningrum, A. S. (2016). Pengembangan Alat Bantu Belajar Mengetik Cepat Berbasis Open Source. *Jurnal Komputasi*, 1(1).
- Saputra, R. A., Parjito, P., & Wantoro, A. (2020). Implementasi Metode Jackson Network Queue Pada Pemodelan Sistem Antrian Booking Pelayanan Car Wash (Studi Kasus: Autoshine Car Wash Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 80–86.
- Sarasvananda, I. B. G., Anwar, C., Pasha, D., & Styawati, S. (2021). Analisis Survei Kepuasan Masyarakat Menggunakan Pendekatan E-Crm (Studi Kasus: Bp3tki Lampung). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–9.

- 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).
- Widodo, T., Irawan, B., Prastowo, A. T., & Surahman, A. (2020). Sistem Sirkulasi Air Pada Teknik Budidaya Bioflok Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 1–6.
- 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 Klink Pratama Sumber Mitra Bandar Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 32–39.
- Ahdan, S., Firmanto, O., & Ramadona, S. (2018). Rancang Bangun Dan Analisis Qos (Quality Of Service) Menggunakan Metode Htb (Hierarchical Token Bucket) Pada Rt/Rw Net Perumahan Prasanti 2. *Jurnal Teknoinfo*, 12(2), 49–54.
- Ahmad, I., Borman, R. I., Caksana, G. G., & Fakhrurozi, J. (2021). Implementasi String Matching Dengan Algoritma Boyer-Moore Untuk Menentukan Tingkat Kemiripan Pada Pengajuan Judul Skripsi/Ta Mahasiswa (Studi Kasus: Universitas Xyz). *Sintech (Science And Information Technology) Journal*, 4(1), 53–58.
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70.
- 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.
- Ariyanti, L., Satria, M. N. D., & Alita, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 90–96.
- Asmiati, A., Aldino, A. A., Notiragayu, N., Zakaria, L., & Muslim Ansori, M. (2019). Dimensi Metrik Hasil Operasi Tertentu Pada Graf Petersen Diperumum. *Limits: Journal Of Mathematics And Its Applications*, 16(2), 87–93.
- Assuja, M. A., & Saniati, S. (2016). Analisis Sentimen Tweet Menggunakan Backpropagation Neural Network. *Jurnal Teknoinfo*, 10(2), 48–53.

- 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.
- Borman, R. I., Yasin, I., Darma, M. A. P., Ahmad, I., Fernando, Y., & Ambarwari, A. (2020). Pengembangan Dan Pendampingan Sistem Informasi Pengolahan Pendapatan Jasa Pada Pt. Dms Konsultan Bandar Lampung. *Journal Of Social Sciences And Technology For Community Service (Jsstcs)*, 1(2).
- Damayanti, D., Sulistiani, H., Permatasari, B., Umpu, E. F. G. S., & Widodo, T. (2020). Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 1, 25–30.
- Damayanti, N. N. (2019). Sistem Informasi Manajemen Penggajian Dan Penilaian Kinerja Pegawai Pada Smk Taman Siswa Lampung. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (Jtiik)*, 6(4).
- 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.
- Febrina, C. A., & Megawaty, D. A. (2021). Aplikasi E-Marketplace Bagi Pengusaha Stainless Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 15–22.
- 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, 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).
- Gunawan, R. D., Oktavia, T., & Borman, R. I. B. I. (2018). Perancangan Sistem Informasi Beasiswa Program Indonesia Pintar (Pip) Berbasis Online (Tudi Kasus: Sma N 1 Kota Bumi). *Mikrotik: Jurnal Manajemen Informatika*, 8(1), 43–54.
- Hana, P., Rusliyawati, R., & Damayanti, D. (2019). Pengaruh Media Richness Dan Frequently Update Terhadap Loyali Tas Civitas Akademika Perguruan Tinggi. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 7–10.
- Hayatunnufus, H., & Alita, D. (2020). Sistem Cerdas Pemberi Pakan Ikan Secara Otomatis. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), 11–16.
- 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., Supriyanto, J., & Kharisma, M. P. (N.D.). Implementation Of K-Nearest Neighbor (K-Nn) Algorithm For Public Sentiment Analysis Of Online Learning. *Ijccs (Indonesian Journal Of Computing And Cybernetics Systems)*, 15(2), 121–130.
- 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.
- 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.
- 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).
- Muludi, K., Syarif, A., & Wantoro, A. (2021). *Implementation Of Fuzzy-Based Model For Prediction Of Prostate Cancer Implementation Of Fuzzy-Based Prediction Of Prostate Cancer Model For*. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1751/1/012041>
- Nurjaman, H. N., Faizal, L., Suaryana, N., Dharmawan, Y., Wantoro, A., Purnomo, & Suwito. (2019). Development Precast And Prestressed Concrete Rigid Pavement System In Indonesia. *Iop Conference Series: Materials Science And Engineering*, 650(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/650/1/012034>
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2019). A Spatial Analysis Of Soybean Land Suitability Using Spatial Decision Tree Algorithm. *Sixth International Symposium On Lapan-Ipb Satellite*, 11372, 113720i.
- 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.
- 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.
- Puspaningrum, A. S., Neneng, N., Saputri, I., & Ariany, F. (2020). Pengembangan E-Raport Kurikulum 2013 Berbasis Web Pada Sma Tunas Mekar Indonesia. *Jurnal Komputasi*, 8(2), 94–101.
- Puspaningrum, A. S., Susanto, E. R., & Sucipto, A. (2020). Penerapan Metode Forward Chaining Untuk Mendiagnosa Penyakit Tanaman Sawi. *Informal: Informatics Journal*, 5(3), 113–120.
- Putra, M. W., Darwis, D., & Priandika, A. T. (2021). Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan

- (Studi Kasus: Cv Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 48–59.
- Qoniah, I., & Priandika, A. T. (2020). Analisis Market Basket Untuk Menentukan Asosiasi Rule Dengan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Tb. Menara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 26–33.
- Sakethi, D., Yusman, M., & Puspaningrum, A. S. (2016). Pengembangan Alat Bantu Belajar Mengetik Cepat Berbasis Open Source. *Jurnal Komputasi*, 1(1).
- Saputra, R. A., Parjito, P., & Wantoro, A. (2020). Implementasi Metode Jackson Network Queue Pada Pemodelan Sistem Antrian Booking Pelayanan Car Wash (Studi Kasus: Autoshine Car Wash Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 80–86.
- Sarasvananda, I. B. G., Anwar, C., Pasha, D., & Styawati, S. (2021). Analisis Survei Kepuasan Masyarakat Menggunakan Pendekatan E-Crm (Studi Kasus: Bp3tki Lampung). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–9.
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi 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).
- Widodo, T., Irawan, B., Prastowo, A. T., & Surahman, A. (2020). Sistem Sirkulasi Air Pada Teknik Budidaya Bioflok Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 1–6.
- 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.