

PENERAPAN METODE PROTOTYPE PADA SISTEM INFORMASI PENAGIHAN LANGGANAN KORAN (STUDI KASUS : RADAR LAMPUNG)

Dewi Yul¹⁾, Angga Bayu Santoso²⁾
^{1,2}Sistem Informasi
*)angga.bayusantoso98@gmail.com

Abstrak

Radar Lampung adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan koran. Tujuan pengembangan sistem ini adalah membuat sistem penagihan langganan koran. Pengolahan data penagihan langganan koran sudah terkomputerisasi tetapi pengolahan data penagihan masih memperlama bagian penagihan dalam melakukan pengolahan data penagihan, dan sering terjadi kesamaan data, serta belum terdapat laporan dan kurangnya informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan. Metode pengembangan sistem menggunakan *prototype*, metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan metode wawancara (*interview*), pengamatan (*observation*), dokumentasi (*documentation*), dan tinjauan pustaka (*library research*), dan perancangan sistem menggunakan *flowchart*, diagram konteks, DFD, ERD, dan relasi antar tabel dan tabel perancangan. Sistem informasi penagihan langganan koran ini menggunakan aplikasi *Borland Dephi* dan aplikasi database *MySql*, yang digunakan oleh bagian administrasi penagihandapat melakukan proses penagihan secara cepat, tepat dan aman. Sehingga informasi laporan lebih cepat dan informasi yang dihasilkan sesuai dengan keinginan perusahaan.

Kata Kunci: Penagihan Langganan Koran, *Borland Delphi*, *Prototype* dan *MySQL*.

PENDAHULUAN

Tagihan atau faktur dalam (bahasa belanda : *factuur*), adalah sebuah perincian pengiriman barang yang mencatat daftar barang, harga dan hal-hal lain yang biasanya terkait dengan pembayaran (Sucipto et al., 2019). Setiap perusahaan mempunyai bentuk faktur yang berbeda, sesuai kebutuhan masing-masing (Warsela et al., 2021). Secara umum sebuah faktur merupakan suatu bukti surat dagang yang memuat rincian dari barang-barang yang dikirim kepada pihak tertentu (Dinasari et al., 2020). Pelanggan atau langganan adalah individu atau rumah tangga , perusahaan yang membeli barang atau jasa dihasilkan dalam bidang ekonomi (Darwis, 2016). Secara spesifik, kata ini sering pula diartikan sebagai seseorang yang terbiasa untuk membeli barang pada suatu toko tertentu (Febrina & Megawaty, 2021). Dalam berbagai pendekatan, tergantung dari sifat industri atau budaya, pelanggan bisa disebut sebagai klien nasabah, pasien (Sulistiani et al., 2020). Maknanya

adalah pihak ketiga di luar sistem perusahaan yang karena sebab tertentu, membeli barang atau jasa perusahaan (Borman et al., 2020). Radar Lampung adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan koran (Sulistiani et al., 2018), pada pengolahan data penagihan langganan koran sudah terkomputerisasi tetapi pengolahan data penagihan masih memperlama bagian penagihan dalam melakukan pengolahan data penagihan (R. D. Gunawan et al., 2019), dan sering terjadi kesamaan data, serta belum terdapat laporan dan kurangnya informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan (Suryono et al., 2018). Berdasarkan uraian yang telah dikemukakan, maka penelitian ini tertarik melakukan penelitian Penerapan Metode Prototype Pada Sistem Informasi Penagihan Langganan Koran (Studi Kasus : Radar Lampung).

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Rancang Bangun

Rancang bangun adalah kegiatan menerjemahkan analisa kedalam bentuk paket perangkat lunak kemudian menciptakan sistem tersebut atau memperbaiki sistem yang sudah ada (Hamidy & Octaviansyah, 2011) (Damayanti & Sulistiani, 2017). Selain itu pengertian rancang bangun adalah penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi (Suri & Puspaningrum, 2020) (Kumala et al., 2020).

Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu (Nurkholis et al., 2021) (I. K. W. Gunawan et al., 2020). Maka sistem diartikan sebagai kumpulan jaringan kerja dari elemen-elemen yang saling berhubungan untuk mencapai suatu tujuan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu (Anggraini et al., 2020) (Ahdan & Susanto, 2021).

Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berarti dan berguna bagi penerimanya untuk mengambil keputusan masa kini maupun yang akan datang (Puspaningrum et al., 2020) (Riskiono et al., 2021). Informasi adalah data yang diolah

menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Tarigan et al., 2020) (Irvansyah et al., 2020).

Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem didalamnya suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolah transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Abidin et al., 2021) (Abidin et al., 2018). Sistem informasi dapat diartikan sebagai suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi (Nugroho et al., 2021) (Napianto et al., 2021).

Pengertian Penagihan

Pengertian penagihan adalah menginformasikan dan mengingatkan pihak-pihak yang tertagih bahwa ia mempunyai kewajiban untuk membayar utangnya kepada pihak penagih (Saputra et al., 2020). Prosedur penagihan berfungsi membuat surat perjanjian jatuh tempo dan mengirimkan kepada debitur (Juliyanto & Parjito, 2021). Pada bagian ini merupakan bagian langsung yang berhubungan dengan debitur, maka akan ada banyak kendala yang timbul karena belum tentu para debitur membayar tagihannya (Darwis & KISWORO, 2017) (Gandhi et al., 2021).

Pengertian Pelanggan

Pelanggan adalah orang yang menjadi pembeli produk yang telah dibuat dan dipasarkan oleh sebuah perusahaan, dimana orang ini bukan hanya sekali membeli produk tersebut tetapi berulang-ulang (Ernain et al., 2011) (Hana et al., 2019). Sedangkan pengertian lain pelanggan dalam suatu perusahaan adalah orang yang membeli dan menggunakan produk suatu perusahaan (Pramono et al., 2020) (Borman, n.d.).

Pengertian Koran

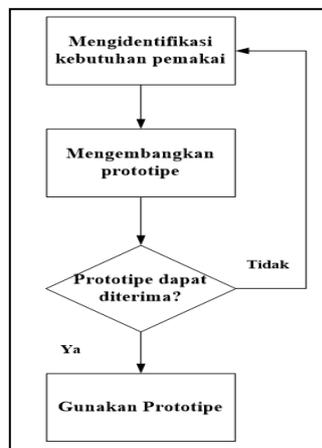
Koran adalah sebuah media massa yang dicetak dan disusun atau dibentuk dari kertas buram yang berukuran besar yang isinya memuat tentang informasi-informasi seputar kehidupan sehari-hari dan informasi sekitar (Muludi et al., 2021) (Febriza & Adrian, 2021),

berita yang ada didalamnya dicari dan ditulis oleh para jurnalis ataupun wartawan (Maulida et al., 2020) (Sarasvananda et al., 2021).

METODE

Metode *Prototype*

Prototype adalah suatu versi sistem potensial yang disediakan bagi pengembang dan calon pengguna yang dapat memberikan gambaran bagaimana kira-kira sistem tersebut akan berfungsi bila telah disusun dalam bentuk yang lengkap (Ramadhan et al., 2021). Proses dalam memproduksi suatu *prototype* disebut *prototyping* (Sulastio et al., 2021).



Gambar 1 Metode Pengembangan *Prototype*

Prosedur Sistem Berjalan

Dimulai dari bagian penagihan memberikan memo opla bulanan (penagihan perbulan) untuk membuat kwitansi yang sesuai dengan jumlah memo opla. Kwitansi terdiri dari 4 rangkap yaitu putih, merah, biru dan kuning. Langanan atau agen koran menerima kwitansi berwarna putih dan memo opladari bagian penagihan. Bagian penagihan mendapat kwitansi berwarna merah, biru dan kuning. Kemudian bagian penagihan memberikan 3 rangkap kwitansi tersebut kepada kasir beserta uang yang diterima dari langganan dan agen koran. Setelah bagian kasir menerima 3 kwitansi penangihan bagian kasir mencap kwitansi yang berwarna kuning dan di berikan lagi kepada bagian penagihan. Kemudian bagian kasir memberikan kwitansi berwarna merah ke bagian *accounting* dan kwitansi berwarna biru untuk bagian administrasi piutang koran.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi *Form Login*

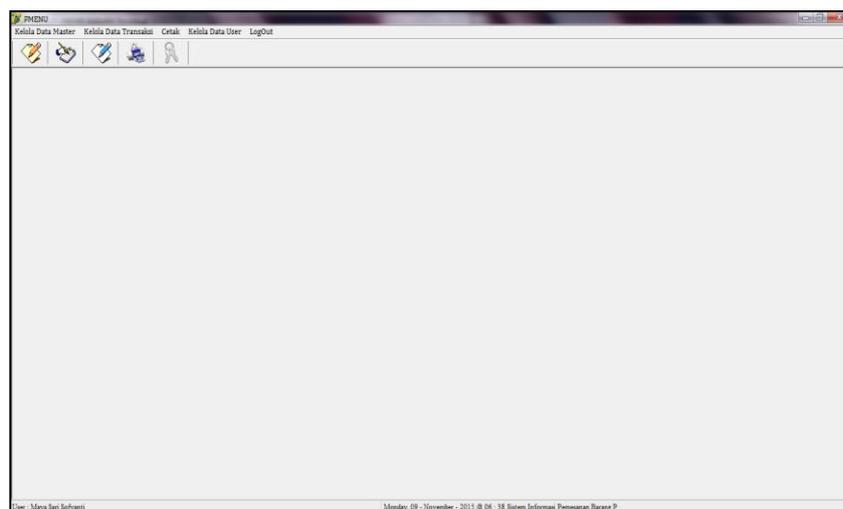
Form login digunakan untuk memasuki *form menu* utama. Tampilan form ini berfungsi untuk keamanan data dimana pengguna diminta untuk meng-inputkan *username* dan *password* yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 2 sebagai berikut :



Gambar 2 Implementasi *Form Login*

Implementasi *Form Menu Utama*

Menu utama terdiri dari 5 submenu, yaitu submenu kelola data master, submenukelola data transaksi, submenu cetak, submenu kelola data *user*, dan submenu *logout*. Adapun tampilan halaman menu utama admin bengkel dapat dilihat pada gambar 3 sebagai berikut :



Gambar 3 Implementasi *Form Menu Utama*

Implementasi *Form Data Agen*

Form input data agen digunakan untuk mengisi data agen yang memesan. Dengan cara meng-*input* data agen dengan lengkap lalu klik tombol simpan, maka data agen langsung tersimpan di *database*. Adapun tampilan halaman form data agen dapat dilihat pada gambar 4 sebagai berikut :

Kode Agen	Nama Agen	Nama Agen	Alamat
AGN00021	cindy	Bank BCA	Teluk betung
AGN00022	randi	Dinas Kesehatan	Pahoman
AGN00023	yolanda	PT ensepal	Pramuka
AGN00024	Herlina	Dinas Pendapatan	Tanjung karang
AGN00025	ilfa	Bukti iklan	Kedaton

Gambar 4 Implementasi *Form Data Agen*

Implementasi *Form Distribusi*

Form distribusi digunakan untuk mengolah data distribusi. Dengan cara meng-*input* data distribusi dengan lengkap lalu klik tombol simpan, maka data distribusi langsung tersimpan di *database*. Adapun tampilan halaman bagian distribusi dapat dilihat pada gambar 5 sebagai berikut :

No Distribusi	Tgl Distribusi	Kode Agen	Nama Agen	Nama Perusahaan	Alamat
DBI00007	30/11/2015	AGN00008	Dara	Hotel Amalia	tanjung karang
DBI00008	30/11/2015	AGN00009	Angga	Dinas Perhubungan	Sumur Putri
DBI00009	30/11/2015	AGN00010	Edi	Bea Cukai	panjang
DBI00010	01/12/2015	AGN00001	Dewi	PTPN	kedaton
DBI00011	01/12/2015	AGN00005	Dina	RS Imanuel	baypas

Gambar 5 Implementasi *Form Distribusi*

Implementasi *Form* Pelunasan

Form distribusi digunakan untuk mengolah data pelunasan. Dengan cara meng-*input* data pelunasan dengan lengkap lalu klik tombol simpan, maka data distribusi langsung tersimpan di *database*. Adapun tampilan halaman data pelunasan dapat dilihat pada gambar 6 sebagai berikut :

No Pelunasan	Tgl Pelunasan	No Distribusi	Tgl Pesanan	Kode Agen	Nama Agen	Nama Perusahaan
PLN00006	01/12/2015	DBI00006	30/11/2015	AGN00007	Indra	Lampung Jaya
PLN00007	01/12/2015	DBI00007	30/11/2015	AGN00008	Dara	Hotel Amalia
PLN00008	01/12/2015	DBI00008	30/11/2015	AGN00009	Angga	Dinas Perhubungan
PLN00009	01/12/2015	DBI00009	30/11/2015	AGN00010	Edi	Bea Cukai

Gambar 6 Implementasi *Form* Pelunasan

Implementasi *Form* Menu Cetak

Form cetak laporan berfungsi untuk mencetak laporan, dalam tampilan *form* cetak laporan terdapat pilihan periode laporan yang akan dicetak. Terdapat tombol *preview* untuk melihat laporan. Adapun tampilan halaman menu cetak dapat dilihat pada gambar 7 sebagai berikut :

No Pelunasan	Tgl Pelunasan	No Distribusi	Tgl Pesanan	Kode Agen	Nama Agen	Nama Perusahaan
PLN00006	01/12/2015	DBI00006	30/11/2015	AGN00007	Indra	Lampung Jaya
PLN00007	01/12/2015	DBI00007	30/11/2015	AGN00008	Dara	Hotel Amalia
PLN00008	01/12/2015	DBI00008	30/11/2015	AGN00009	Angga	Dinas Perhubungan
PLN00009	01/12/2015	DBI00009	30/11/2015	AGN00010	Edi	Bea Cukai

Gambar 7 Implementasi *Form* Menu Cetak

Implementasi *Output* Laporan Distribusi

Form output laporan pelunasan ini merupakan *form* hasil cetak dari data yang telah *di-input-kan* kedalam program, yang terdiri dari nomor distribusi, tanggal distribusi, nama agen, nama perusahaan, total, PPN dan jumlah. Adapun tampilan output laporan distribusi dapat dilihat pada gambar 8 sebagai berikut :

LAPORAN DISTRIBUSI RADAR LAMPUNG						
Laporan Distribusi dari Tgl 30 November 2015 s/d 01 December 2015						
No Distribusi	Tgl Distribusi	Nama Agen	Nama Perusahaan	Total	PPN 10 %	Jumlah
DBI00001	11/30/2015	Dewi	PTPN	400.000	40.000	440.000
DBI00002	11/30/2015	Putri	Gruda Indonesia	700.000	70.000	770.000
DBI00003	11/30/2015	Agus	Malahayati	900.000	90.000	990.000
DBI00004	11/30/2015	Dina	RS Immanuel	680.000	68.000	748.000
DBI00005	11/30/2015	Yogi	Bumi Waras	920.000	92.000	1.012.000
DBI00006	11/30/2015	Indra	Lampung Jaya	1.200.000	120.000	1.320.000
DBI00007	11/30/2015	Dara	Hotel Amalia	1.000.000	100.000	1.100.000
DBI00008	11/30/2015	Angga	Dinas Perhubungan	140.000	14.000	154.000
DBI00009	11/30/2015	Edi	Bea Cukai	1.120.000	112.000	1.232.000
DBI00010	12/01/2015	Dewi	PTPN	1.000.000	100.000	1.100.000
DBI00011	12/01/2015	Dina	RS Immanuel	800.000	80.000	880.000
Total						9.746.000

Gambar 8 Implementasi *Output* Laporan Distribusi

Implementasi *Output* Laporan Pelunasan

Form output laporan pelunasan ini merupakan *form* hasil cetak dari data yang telah *di-input-kan* kedalam program, yang terdiri dari nomor distribusi, tanggal distribusi, nama agen, nama perusahaan, total, PPN, dp, jumlah pelunasan dan keterangan. Adapun tampilan halaman output laporan pelunasan dapat dilihat pada gambar 9 sebagai berikut :

BUKTI PELUNASAN RADAR LAMPUNG								
Laporan Pelunasan dari Tgl 30 November 2015 s/d 01 December 2015								
No Distribusi	Tgl Distribusi	Nama Agen	Nama Perusahaan	Total	PPN 10 %	DP	Jumlah Pelunasan	Keterangan
DBI00001	11/30/2015	Dewi	PTPN	400.000	40.000	100.000	340.000	LUNAS
DBI00002	11/30/2015	Putri	Gruda Indonesia	700.000	70.000	200.000	570.000	LUNAS
DBI00003	11/30/2015	Agus	Malahayati	900.000	90.000	500.000	490.000	LUNAS
DBI00004	11/30/2015	Dina	RS Immanuel	680.000	68.000	100.000	648.000	LUNAS
DBI00005	11/30/2015	Yogi	Bumi Waras	920.000	92.000	500.000	512.000	LUNAS
DBI00006	11/30/2015	Indra	Lampung Jaya	1.200.000	120.000	700.000	620.000	LUNAS
DBI00007	11/30/2015	Dara	Hotel Amalia	1.000.000	100.000	500.000	600.000	LUNAS
DBI00008	11/30/2015	Angga	Dinas Perhubungan	140.000	14.000	50.000	104.000	LUNAS
DBI00009	11/30/2015	Edi	Bea Cukai	1.120.000	112.000	750.000	482.000	LUNAS
Total							4.366.000	

Gambar 9 Implementasi *Output* Laporan Pelunasan

SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan perancangan dan implementasi Penerapan Metode Prototype Pada Sistem Informasi Penagihan Langganan Koran (Studi Kasus : Radar Lampung), maka dapat diambil kesimpulan bahwa perancangan sistem informasi penagihan menggunakan metode pengumpulan data wawancara, tinjauan pustaka, pengamatan, dan dokumentasi. sistem informasi penagihan langganan koran ini menggunakan metode pengembangan sistem *prototype*. Perancangan menggunakan *flowchart*, *diagram konteks*, *DFD*, *ERD*, dan relasi antar tabel serta tabel perancangan. Desain sistem informasi penagihan dimulai menginputkan data agen, data distribusi, dan data pelunasan, menghasilkan bukti distribusi dan bukti pelunasan. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *Borlan Delphi 7.0* dan *MySQL* sebagai *database*. Pengujian menggunakan *Black Box*. Sistem informasi penagihan pada Radar Lampung ini diharapkan dapat membantu bagian administrasi untuk mengelola data penagihan sehingga menghasilkan laporan yang diinginkan dan informasi yang dibutuhkan oleh pimpinan dan perusahaan.

REFERENSI

- Abidin, Z., Sucipto, A., & Budiman, A. (2018). Penerjemahan Kalimat Bahasa Lampung-Indonesia Dengan Pendekatan Neural Machine Translation Berbasis Attention Translation Of Sentence Lampung-Indonesian Languages With Neural Machine Translation Attention Based. *J. Kelitbangan*, 6(02), 191–206.
- Abidin, Z., Wijaya, A., & Pasha, D. (2021). Aplikasi Stemming Kata Bahasa Lampung Dialek Api Menggunakan Pendekatan Brute-Force Dan Pemrograman C. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5(1), 1–8.
- 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.
- 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.
- Borman, R. I. (N.D.). *Penerapan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia Pada Mata Kuliah Sistem Pendukung Keputusan*.
- 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. (2017). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada Sd Ar-Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Teknoinfo, 11(2)*, 25–29.
- Darwis, D. (2016). Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework Cobit 4.1 Sebagai Upaya Peningkatan Keamanan Data Pada Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan Kabupaten Pesawaran. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika), 7(2)*.
- Darwis, D., & Kisworo, K. (2017). Teknik Steganografi Untuk Penyembunyian Pesan Teks Menggunakan Algoritma End Of File. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika), 8(2)*.
- 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.
- Ernain, E., Rusliyawati, R., & Sinaga, I. (2011). Sistem Pendukung Keputusan Pembiayaan Mikro Berbasis Client Server Studi Kasus Pada Perusahaan Pembiayaan Bandar Lampung. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (Snati)*.
- 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.
- Febriza, M. A., & Adrian, Q. J. (2021). Penerapan Ar Dalam Media Pembelajaran Klasifikasi Bakteri. *Jurnal Bioeduin: Program Studi Pendidikan Biologi, 11(1)*, 10–18.
- 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. K. W., Nurkholis, A., & Sucipto, A. (2020). Sistem Monitoring Kelembaban Gabah Padi Berbasis Arduino. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer, 1(1)*, 1–7.
- 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.
- 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)*.
- 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.

- Irvansyah, F., Setiawansyah, S., & Muhaqiqin, M. (2020). Aplikasi Pemesanan Jasa Cukur Rambut Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 26–32.
- 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.
- 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>
- Napianto, R., Rahmanto, Y., Borman, R. I., Lestari, O., & Nugroho, N. (2021). Dhempster-Shafer Implementation In Overcoming Uncertainty In The Inference Engine For Diagnosing Oral Cavity Cancer. *Csrid (Computer Science Research And Its Development Journal)*, 13(1), 45–53.
- Nugroho, N., Rahmanto, Y., Rusliyawati, R., Alita, D., & Handika, H. (2021). Software Development Sistem Informasi Kursus Mengemudi (Kasus: Kursus Mengemudi Widi Mandiri). *J-Sakti (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, 5(1), 328–336.
- Nurkholis, A., Sitanggang, I. S., Annisa, & Sobir. (2021). Spatial Decision Tree Model For Garlic Land Suitability Evaluation. *Iaes International Journal Of Artificial Intelligence*, 10(3), 666–675. <https://doi.org/10.11591/ijai.V10.I3.Pp666-675>
- Pramono, S., Ahmad, I., & Borman, R. I. (2020). Analisis Potensi Dan Strategi Penembaan Ekowisata Daerah Penyanga Taman Nasional Way Kambas. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 57–67.
- 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.
- 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.
- Riskiono, S. D., Oktaviani, L., & Sari, F. M. (2021). Implementation Of The School Solar Panel System To Support The Availability Of Electricity Supply At Sdn 4 Mesuji Timur. *Ijiscs (International Journal Of Information System And Computer Science)*,

5(1), 34–41.

- Saputra, R. A., Parjito, P., & Wantoro, A. (2020). Implementasi Metode Jackson Network Queue Pada Pemodelan Sistem Antrian Booking Pelayanan Car Wash (Studi Kasus: Autosshine 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 Menggunkan Pendekatan E-Crm (Studi Kasus: Bp3tki Lampung). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–9.
- Sucipto, A., Fernando, Y., Borman, R. I., & Mahmuda, N. (2019). *Penerapan Metode Certainty Factor Pada Diagnosa Penyakit Saraf Tulang Belakang*.
- 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., 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., Triana, R., & Neneng, N. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Piutang Usaha Untuk Menyajikan Pernyataan Piutang (Open Item Statement) Pada Pt Chandra Putra Globalindo. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 34–38.
- Suri, M. I., & Puspaningrum, A. S. (2020). Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 8–14.
- Suryono, R. R., Darwis, D., & Gunawan, S. I. (2018). Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework Cobit 5 (Studi Kasus: Balai Besar Perikanan Budidaya Laut Lampung). *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 16–22.
- 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.
- 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.