

APLIKASI SISTEM PENJUALAN SPAREPART MOBIL PADA CV SUMBER REZEKI PRINGSEWU

Muna Lisa^{1*)}, Lili Andraini²⁾

¹Informatika

²Teknik Komputer

*)MunaLisa@gmail.com

Abstrak

CV Sumber Rezeki adalah perusahaan swasta yang bergerak di bidang penjualan barang dan jasa seperti sparepart mobil dan jasa service . Sistem informasi penjualan sparepart saat ini masih dilakukan pencatatan manual yaitu dicatat dalam buku, dimana transaksi penjualan dicatat dalam nota penjualan setiap harinya dan transaksi pembayaran setiap bulannya dicatat dalam buku pencatatan pembayaran dari seluruh nota penjualan yang sudah direkap. Kegiatan ini belum menerapkan hasil yang baik, karena tidak adanya pemisahan fungsi di bagian kasir, serta sulit dalam pencarian data ketika dibutuhkan harus mencari satu per satu nota yang sudah disimpan sesuai dengan tanggal transaksi. Kegiatan ini perlu dicari alternatif guna mengatasi masalah tersebut yaitu dengan mengadakan penelitian tentang penjualan sparepart mobil pada CV Sumber Rezeki Pringsewu supaya dapat dikelola secara komputerisasi yang memiliki database. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu pengamatan, wawancara, dokumentasi dan tinjauan pustaka. Sistem dirancang dengan menggunakan metode pengembangan terstruktur dengan alat pengembangan sistem yaitu Diagram Konteks, Data Flow Diagram.

Kata Kunci: Aplikasi, Penjualan, *Sparepart*, *Prototype*, Pemodelan Terstruktur

PENDAHULUAN

Mengenai perkembangan bisnis penjualan mobil di pasar mobil domestik, Gabungan Industri Kendaraan Bermotor Indonesia (GAIKINDO) menemukan penjualan mobil di Indonesia mencapai 894.164 unit pada tahun 2011. Omset ini merupakan yang terbesar dibandingkan negara-negara ASEAN dan diperkirakan akan terus meningkat setiap tahunnya (Oktaviani, Aldino, & Margojadi, 2022);(Windane & Lathifah, 2021);(Ahluwalia et al., 2021). Wajar saja, kebutuhan akan suku cadang dan varian yang terus meningkat, kebutuhan akan jasa pendukung perawatan, perbaikan dan pemasangan menciptakan berbagai peluang bisnis (Wantoro et al., 2021).

CV Sumber Rezeki Pringsewu adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang service dan penjualan sparepart semua jenis mobil (CS, 2019);(Teknologi et al., 2021). Dimana pelanggan dapat melakukan pembelian sparepart mobil dan service mobil. Sejauh ini, penjualan yang dilakukan oleh bagian sparepart yang memiliki 3 orang dimana 2 orang melayani pelanggan dalam melakukan pembelian sparepart setelah itu bagian sparepart

memberikan barang yang dipesan oleh pelanggan pada bagian kasir dan 1 orang sebagai penyedia sparepart (belanja di luar).

Jika kasir bertanggung jawab untuk memasukkan kwitansi pembelian suku cadang, servis mobil, dan memasukkan kwitansi penjualan, ini dimasukkan ke dalam buku besar sebagai laporan harian.

Sistem informasi penjualan dan pembayaran sparepart saat ini masih dilakukan pencatatan manual (Riskiono et al., 2020a);(Gunawan et al., 2018). Sehingga kegiatan ini belum menerapkan hasil yang baik, mengingat jumlah pelanggan yang cukup banyak, serta penjualan sparepart mencapai 150 per hari, data sparepart yang di jual mencapai 200 sparepart mobil. Sehingga terjadi beberapa masalah dalam penjualan sparepart mobil seperti bagian sparepart tidak mengetahui stok yang ada, sehingga jika ada keperluan mendesak bagian sparepart mencari barang diluar, bagian kasir melakukan pencatatan nota pembelian dan perhitungan manual sehingga proses penjualan menjadi lama serta bagian kasir sulit mencari data yang dibutuhkan karena data-data tersebut masih diarsipkan berdasarkan bulan (Hidayati et al., 2020);(Rahmanto & Fernando, 2019);(Ahdan et al., 2021). Diusulkan pada penelitian ini bahwa peneliti menyimpulkan untuk membuat Aplikasi Sistem Penjualan Sparepart Mobil Pada CV Sumber Rejeki Pringsewu (Sari et al., 2020);(Ahdan et al., 2020). Sehingga mempermudah bagian sparepart dan kasir dalam mengetahui stok barang yang ada, mengelola data transaksi penjualan dan mempermudah pembuatan laporan penjualan untuk pimpinan.

KAJIAN PUSTAKA

Penjualan

Penjualan adalah kegiatan menjual barang atau jasa secara kredit atau tunai (Alfiah & Damayanti, 2020b);(Putra, 2020). Secara umum, terdapat 2 (dua) jenis penjualan, yaitu penjualan tunai dan penjualan kredit (Panjaitan et al., 2020);(Alfiah & Damayanti, 2020a);(Oktaviani, Suaidah, et al., 2022). Penjualan tunai terjadi ketika pembayaran untuk pembelian dilakukan segera setelah pengiriman barang atau jasa, sedangkan penjualan kredit memiliki tenggang waktu antara pengiriman barang atau jasa dan penerimaan pembelian (Damayanti, 2021);(Aldino & Ulfa, 2021);(Sulistiani et al., 2021). Penjualan kredit pada saat penyerahan barang dan jasa penjual menerima tanda bukti penerimaan (Oktaviani, Aldino, & Lestari, 2022);(Vidiasari & Darwis, 2020).

Sparepart

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, suku cadang atau sparepart adalah suatu alat yang mendukung pengadaan barang untuk keperluan peralatan yang digunakan dalam proses produksi (Dheara et al., 2022). Berdasarkan definisi diatas, suku cadang merupakan faktor utama yang menentukan jalannya proses produksi dalam suatu perusahaan, sehingga dapat dikatakan suku cadang mempunyai peranan yang cukup besar dalam serangkaian aktivitas perusahaan.

Prototype

Prototipe Evolusi adalah sebuah prototipe yang terus ditingkatkan sampai semua kriteria sistem baru yang dibutuhkan oleh pengguna terpenuhi (Ismatullah & Adrian, 2021);(Abidin et al., 2021);(Setiawansyah, Adrian, et al., 2021). Prototipe kemudian memasuki proses produksi dan menjadi sistem yang sebenarnya (Yulianti et al., 2021);(Riskiono et al., 2020b).

Requirement prototype dikembangkan untuk menentukan persyaratan fungsional untuk sistem baru ketika pengguna tidak dapat mengungkapkan dengan tepat apa yang mereka butuhkan (Reza & Putra, 2021);(Wantoro, 2018). Dengan melihat persyaratan prototipe sebagai peralatan baru yang ditambahkan ke sistem yang ada, pengguna dapat menentukan proses yang diperlukan untuk sistem baru (Qomariah & Sucipto, 2021).

Bagan Alir Dokumen (BAD)

Bagan alir dokumen (document flowchart) atau disebut juga bagan alir formulir (form flowchart) atau (paperwork flowchart) merupakan bagan alir yang menunjukkan arus dari formulir termasuk tembusan-tembusannya (Lestari et al., 2020);(Hamidy et al., n.d.);(Rusliyawati et al., 2021). Bagan alir dokumen ini menggunakan simbol-simbol yang sama dengan yang digunakan di dalam bagan alir system (Wahyudi et al., 2021);(Sucipto et al., 2021).

Black Box Testing

Terfokus pada apakah unit program memenuhi kebutuhan (requirement) yang disebutkan dalam spesifikasi (Wantoro & Nata Prawira, n.d.);(Kurniawati & Ahmad, 2021);(Setiawansyah, Sulistiani, et al., 2021). Pada black box testing, cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan Jika ada yang tidak sesuai dengan output-nya.

White Box Testing

White-Box Testing adalah cara pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak. Jika ada modul yang menghasilkan output yang tidak sesuai dengan proses bisnis yang dilakukan, maka baris-baris program, variabel, dan parameter yang terlibat pada unit tersebut akan dicek satu persatu dan diperbaiki, kemudian di-compile ulang.

METODE

Metode Pengumpulan Data

Pengamatan (*Observasi*)

Proses pengumpulan data dengan mengamati dan menyelidiki sistem yang digunakan dalam lingkungan sistem yang diselidiki. Hal ini dimaksudkan agar mendapatkan gambaran yang jelas mengenai penjualan sparepart mobil pada CV Sumber Rezeki Pringsewu.

Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data dilakukan dengan meminta informasi langsung dari kasir. Wawancara dilakukan dengan memberikan pertanyaan seputar sistem informasi penjualan sparepart yang selama ini diterapkan pada CV Sumber Rezeki Pringsewu.

Dokumentasi (*Document*)

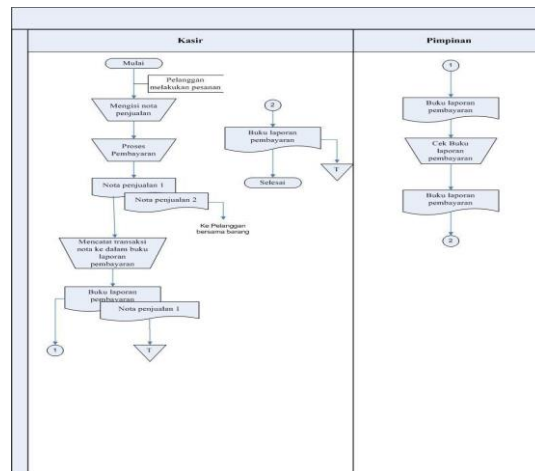
Metode pengumpulan data dengan cara dokumentasi yang digunakan yaitu data sparepart, nota penjualan yang berhubungan dengan penjualan sparepart, data-data ini digunakan sebagai acuan dalam pembuatan usulan penelitian.

Tinjauan Pustaka

Metode pengumpulan data atau informasi adalah melalui penelitian di berbagai laporan ilmiah, jurnal penelitian dan dokumen atau sumber bacaan, dan bahan referensi yang berkaitan atau terkait dengan topik proposal penelitian yang diteliti.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagan Alir Dokumen Sistem Berjalan Pada CV Sumber Rezeki Pringsewu

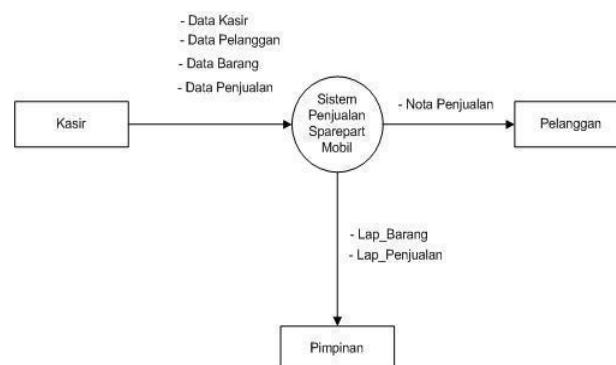


Gambar 1. Bagan alir pada sistem yang berjalan

Perancangan Sistem

Diagram Konteks

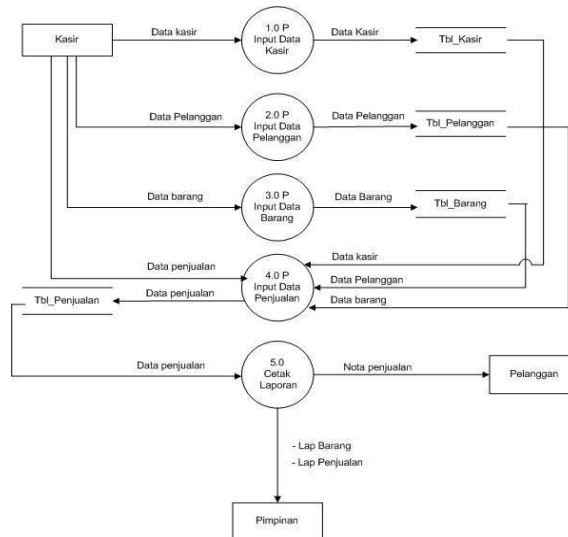
Diagram Konteks merupakan suatu bentuk dari sistem yang menerangkan bagaimana suatu aliran bekerja pada suatu sistem. Diagram Konteks Gambar 2 dari sistem penjualan sparepart mobil pada bengkel Sumber Rezeki Pringsewu.



Gambar 2 Diagram konteks

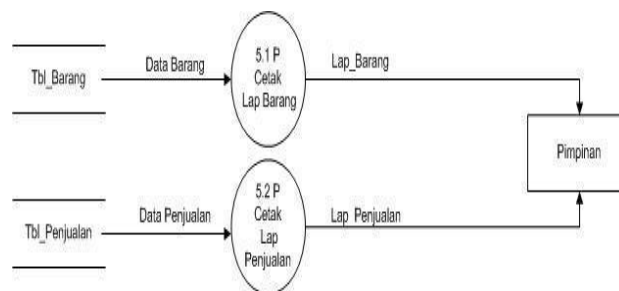
Data Flow Diagram Level 0

Seluruh proses penjualan dapat dilihat pada data flow sistem penjualan sparepart pada bengkel Sumber Rezeki Pringsewu, yang terdiri dari data flow diagram level 0 dapat dilihat pada Gambar 2 dibawah ini:



Gambar 3. Data Flow Diagram level 0

Data Flow Diagram Level 1

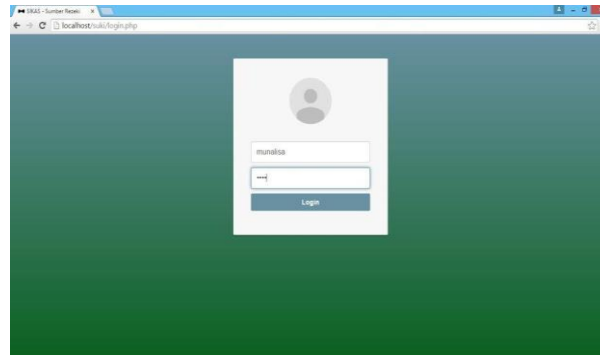


Gambar 4. Data Flow Diagram Level 1

Desain Sistem

Form Login

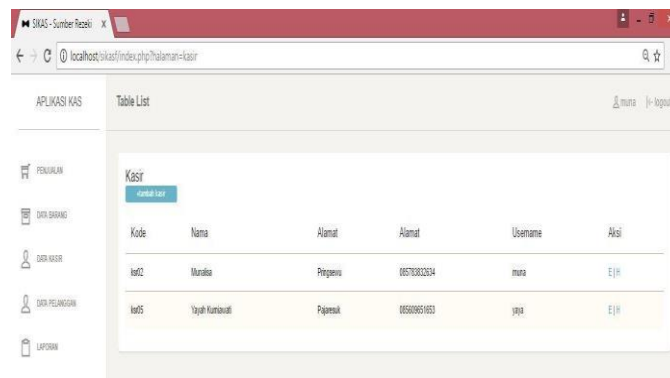
Form Login Tampilan form ini muncul ketika kasir memasuki sistem penjualan, Bagian kasir harus memasukan username dan password yang telah tersimpan pada sistem, tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 5 dan dibawah ini:



Gambar 5. Tampilan Form Login

Form Menu Kasir

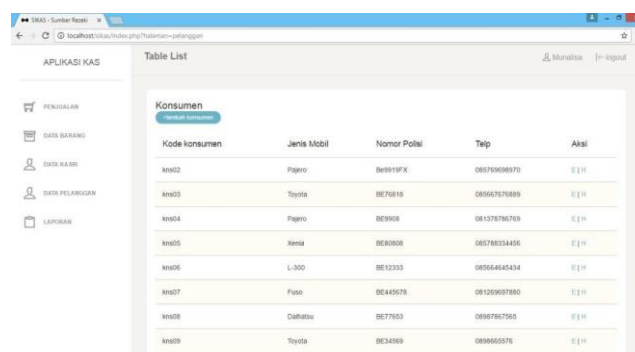
Pada form ini bagian kasir mengisi data kasir agar bisa login ke menu utama seperti yang terlihat pada Gambar 6 dibawah ini:



Gambar 6. Tampilan Form Menu Kasir

Form Menu Pelanggan

Pada form ini bagian kasir mengisi data pelanggan yang ingin service, jika hanya membeli sparepart maka bagian kasir tidak perlu mengisi data pelanggan, seperti pada Gambar 7 dibawah ini:



Gambar 7. Tampilan Form Menu Pelanggan

Form Menu Barang

Tampilan ini menampilkan form yang akan digunakan kasir untuk memasukkan data barang dari masing-masing barang yang ada di CV Sumber Rezeki. Seperti yang terlihat pada Gambar 8 dibawah ini;

No barang	Kode	Nama Barang	Merk	Harga	Stok	Sisa	Upr masuk	Aksi
1	31238-0703	Bartekn Kopyep	Toyota Axiu CD14T	Rp 425.000	80 PC	8 PC	2018-10-10	E, H
2	31238-0701	Bartekn Kopyep	Toyota Hilux Vigo 4E	Rp 480.000	50 PC	3 PC	2018-10-10	E, H
3	31238-0401	Bartekn Kopyep	Toyota Avanza	Rp 305.000	60 PC	10 PC	2018-10-10	E, H
4	30238-0404	Bartekn Kopyep	701 40 10T 40	Rp 200.000	50 PC	40 PC	2018-10-10	E, H
5	31238-0702	Bartekn Kopyep	Reno 140 100PS	Rp 380.000	50 PC	2 PC	2018-10-10	E, H
6	31238-0703	Bartekn Kopyep	Innova Duet	Rp 307.000	70 PC	30 PC	2018-10-10	E, H
7	30238-0401	Bartekn Kopyep	Reno 130 100PS	Rp 270.000	60 PC	1 PC	2018-10-10	E, H
8	31238-0309	Bartekn Kopyep	Innova Bermanah 2.0	Rp 350.000	60 PC	40 PC	2018-10-10	E, H
9	22338-0700	Bartekn Kopyep	Pulsar	Rp 100.000	77 PC	80 PC	2018-10-10	E, H
10	22338-0108	Bartekn Kopyep	A.P.V	Rp 220.000	50 PC	30 PC	2018-10-10	E, H
11	22338-0705	Bartekn Kopyep	Wespa	Rp 220.000	25 PC	10 PC	2018-10-10	E, H
12	30238-0300	Bartekn Kopyep	ST 150-Modo 160cc	Rp 140.000	30 PC	80 PC	2018-10-10	E, H
13	40238-0303	Bartekn Kopyep	Toyota Fuel	Rp 100.000	50 Sml	7 Sml	2018-10-10	E, H
14	40238-0201	Bartekn Kopyep	Toyota Avanza	Rp 200.000	45 Sml	10 Sml	2018-10-10	E, H
15	40238-0207	Bartekn Kopyep	Toyota Hilux CD14T 4E	Rp 100.000	10 Sml	0 Sml	2018-10-10	E, H

Gambar 8. Tampilan Form Menu Barang

Form Menu Penjualan

Pada tampilan ini bagian kasir dapat menginputkan data barang yang dipesan oleh pelanggan, pilih jenis mobil pelanggan jika pelanggan itu service. Terdapat fungsi button cari barang untuk mencari data barang dengan cepat, button jumlah beli yang diisi berdasarkan jumlah barang yang dibeli. Bagian kasir menginputkan biaya service jika ada, kemudian button hitung untuk menghitung total bayar secara otomatis, Lihat pada Gambar 9 dibawah ini:

Beli	Kode	Nama Barang	merk	Harga	Stok awal	Stok akhir
<input type="checkbox"/>	32238-100	Cup Klaten	101071-006625	Rp 30.000	77 PC	24 PC
<input type="checkbox"/>	30420-0002	Bartekn Kopyep	Toyota Innova	Rp 270.000	70 Sml	10 Sml
<input type="checkbox"/>	30238-0204	Bartekn Kopyep	Beckit Cate	Rp 100.000	20 Sml	0 Sml
<input type="checkbox"/>	30238-0300	Bartekn Kopyep	ST 150-Modo 160cc	Rp 140.000	30 PC	80 PC
<input type="checkbox"/>	30238-0100	Bartekn Kopyep	Suzuki Motor 160cc	Rp 100.000	10 PC	0 PC
<input type="checkbox"/>	30238-0200	Bartekn Kopyep	Suzuki Motor	Rp 100.000	10 Sml	0 Sml
<input type="checkbox"/>	30238-0202	Bartekn Kopyep	Suzuki Motor	Rp 100.000	10 Sml	10 Sml
<input type="checkbox"/>	30238-0204	OK	ST 150-Modo 160cc	Rp 100.000	30 PC	80 PC
<input type="checkbox"/>	30238-0200	Baru Klaten	101071-006625	Rp 100.000	10 PC	0 PC
<input type="checkbox"/>	101071-006625	Asam Klaten	ST 150 - Mod	Rp 100.000	70 Sml	10 Sml
<input type="checkbox"/>	101071-006625	OK	101071-006625	Rp 100.000	10 Sml	0 Sml
<input type="checkbox"/>	20238-0101	Sampung Baran	101071-006625	Rp 100.000	10 PC	10 PC

Gambar 9. Tampilan Menu Penjualan

Sumber Rezeki Jl.Jendral Sudirman No. 71 Pringsewu Telp (0729)23498 - 0853 8224 3949		Tanggal Jenis Mobil No. Pol	2016-12-06 Toyota BE34512	
Nota No. 181				
Qty	Nama Barang	Merk	Harga	Jumlah
1	Bantalan Roda Belakang	Toyota Innova	Rp 273.125	Rp 273.125
1	Kopling Master Assy	Toyota Innova	Rp 385.000	Rp 385.000
1	Rem Assy	Toyota Innova	Rp 750.000	Rp 750.000
			Biaya jasa	Rp 450.000
			Total Bayar	Rp 1.858.125
			Uang diterima	Rp 2.000.000
			Uang kembali	Rp 141.875
			Kasir	mana

Gambar 10. Tampilan Faktur Penjualan

Form Laporan Penjualan

Form cetak laporan penjualan merupakan tampilan yang berfungsi untuk melihat data laporan penjualan dapat dilihat berdasarkan hari, minggu dan bulannya.

Laporan penjualan CV. Sumber Rezeki					
tanggal : 2016-12-06					
Jl.Jendral Sudirman No.71 Pringsewu					
Telp (0729)23498 - 0853 8224 3949					
No.nota	Kode	Nama barang	Merk	tanggal masuk	Harga barang
173	81230-3730	Bantalan Kopling	Toyota Rano 125HT	2016-12-06	Rp 425.000
179	23300-7514	Saringan Bensin	TOYOTA INNOVA	2016-12-06	Rp 185.000
179	47201-OK02	Rem Assy	Toyota Innova	2016-12-06	Rp 750.000
179	81420-OK01	Kopling Master Assy	Toyota Innova	2016-12-06	Rp 385.000
179	04421-OK02	Bantalan Roda Belakang	Toyota Innova	2016-12-06	Rp 273.125
179	81420-OK01	Kopling Master Assy	Toyota Innova	2016-12-06	Rp 385.000
180	23300-7514	Saringan Bensin	TOYOTA INNOVA	2016-12-06	Rp 185.000
180	47201-OK02	Rem Assy	Toyota Innova	2016-12-06	Rp 750.000
180	04421-OK02	Bantalan Roda Belakang	Toyota Innova	2016-12-06	Rp 273.125
181	47201-OK02	Rem Assy	Toyota Innova	2016-12-06	Rp 750.000
181	04421-OK02	Bantalan Roda Belakang	Toyota Innova	2016-12-06	Rp 273.125
181	81420-OK01	Kopling Master Assy	Toyota Innova	2016-12-06	Rp 385.000
total					Rp 5.019.375

Gambar 11. Tampilan Form laporan Penjualan

SIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian maka dapat dihasilkan kesimpulan sebagai berikut :

- Hasil dari penelitian dapat disimpulkan bahwa penjualan sparepart menemukan masalah yang terjadi pada CV Sumber Rezeki yaitu masih menggunakan pencatatan dan perhitungan manual.
- Aplikasi sistem penjualan sparepart mobil pada CV Sumber Rezeki Pringsewu menggunakan sebuah sistem komputerisasi yang memiliki database sehingga data dapat tersimpan dalam sistem .

3. Berdasarkan hasil dari aplikasi sistem penjualan sparepart yang diterapkan pada CV Sumber Rezeki Pringsewu memudahkan bagian kasir dalam proses penjualan dan mempercepat pembuatan laporan kepada pimpinan

REFERENSI

- 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>
- Ahdan, S., Gumantan, A., & Sucipto, A. (2021). Program Latihan Kebugaran Jasmani. 2(2), 102–107.
- Ahdan, S., Putri, A. R., & Sucipto, A. (2020). Aplikasi M-Learning sebagai Media Pembelajaran Conversation pada Homey English. *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi*, 9(3), 493–509.
- Ahluwalia, L., Permatasari, B., Husna, N., & Novita, D. (2021). Penguatan Sumber Daya Manusia Melalui Peningkatan Keterampilan Pada Komunitas ODAPUS Lampung. 2(1), 73–80. <https://doi.org/10.23960/jpkmt.v2i1.32>
- Aldino, A. A., & Ulfa, M. (2021). Optimization of Lampung Batik Production Using the Simplex Method. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 15(2), 297–304. <https://doi.org/10.30598/barekengvol15iss2pp297-304>
- Alfiah, A., & Damayanti, D. (2020a). Aplikasi E-Marketplace Penjualan Hasil Panen Ikan Lele (Studi Kasus: Kabupaten Pringsewu Kecamatan Pagelaran). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 111–117.
- Alfiah, & Damayanti. (2020b). Aplikasi E-Marketplace Penjualan Hasil Panen Ikan Lele (Studi Kasus: Kabupaten Pringsewu Kecamatan Pagelaran). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(1), 111–117. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- CS, S. A. (2019). Analisis Pengaruh Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Pada Tahun 2008-2017). Universitas Gadjah Mada.
- Damayanti. (2021). Digitalisasi Sistem Peminjaman Buku Pada Smk Negeri 2 Kalianda Lampung Selatan. *Journal of Social ...*, 2(2), 128–138. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1368>
- Dheara, K., Saniati, & Neneng. (2022). APLIKASI E-COMMERCE UNTUK PEMESANAN SPAREPART MOTOR. 3(1), 83–89.
- 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.

- Hamidy, F., Surahman, A., & Famelia, R. H. (n.d.). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Apotek Menggunakan Metode MPKP (FIFO). 16(2), 188–199.
- Hidayati, Abidin, Z., & Ansari, B. I. (2020). Improving students' mathematical communication skills and learning interest through problem based learning model. *Journal of Physics: Conference Series*, 1460(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1460/1/012047>
- Ismatullah, H., & Adrian, Q. J. (2021). Implementasi Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Ikatan Keluarga Alumni Santri Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa* ..., 2(2), 3–10. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/informatika/article/view/924>
- 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 (JTISI)*, 2(1), 74–79.
- Lestari, I. D., Samsugi, S., & Abidin, Z. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1), 18–21.
- Oktaviani, L., Aldino, A. A., & Lestari, Y. T. (2022). Penerapan Digital Marketing Pada E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan UMKM Marning. *JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT DAN INOVASI*, 2(1), 337–369.
- Oktaviani, L., Aldino, A. A., & Margojadi, D. I. D. (2022). Abdi kami. 5(1).
- Oktaviani, L., Suaidah, Aldino, A. A., & Lestari, Y. T. (2022). Penerapan Digital Marketing Pada E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan UMKM Marning. 379–385.
- Panjaitan, F., Surahman, A., & Rosmalasari, T. D. (2020). Analisis Market Basket Dengan Algoritma Hash-Based Pada Transaksi Penjualan (Studi Kasus: Tb. Menara). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 111–119.
- Putra, A. D. (2020). Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Untuk Usaha Penjualan Helm. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1), 17–24.
- Qomariah, L., & Sucipto, A. (2021). Sistem Infomasi Surat Perintah Tugas Menggunakan Pendekatan Web Engineering. *JTISI-Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 86–95.
- Rahmanto, Y., & Fernando, Y. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Berbasis Web (Studi Kasus: Smk Ma'Arif Kalirejo Lampung Tengah). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 11–15.
- Reza, F., & Putra, A. D. (2021). Sistem Informasi E-Smile (Elektronik Service Mobile)(Studi Kasus: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Tulang Bawang). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 56–65. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/909>

- Riskiono, S. D., Hamidy, F., & Ulfia, T. (2020a). Sistem Informasi Manajemen Dana Donatur Berbasis Web Pada Panti Asuhan Yatim Madani. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 21–26.
- Riskiono, S. D., Hamidy, F., & Ulfia, T. (2020b). Web-Based Donor Fund Management Information System at the Madani Orphanage. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 21.
- Rusliyawati, Putri, T. M., & Darwis, D. (2021). Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (JIMASIA)*, 1(2), 1–13.
- Sari, I. P., Kartina, A. H., Pratiwi, A. M., Oktariana, F., Nasrulloh, M. F., & Zain, S. A. (2020). Implementasi Metode Pendekatan Design Thinking dalam Pembuatan Aplikasi Happy Class Di Kampus UPI Cibiru. *Edsence: Jurnal Pendidikan Multimedia*, 2(1), 45–55. <https://doi.org/10.17509/edsence.v2i1.25131>
- Setiawansyah, S., Adrian, Q. J., & Devija, R. N. (2021). Penerapan Sistem Informasi Administrasi Perpustakaan Menggunakan Model Desain User Experience. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 11(1), 24–36. <https://doi.org/10.34010/jamika.v11i1.3710>
- Setiawansyah, S., Sulistiani, H., Sulistiyawati, A., & Hajizah, A. (2021). Perancangan Sistem Pengelolaan Keuangan Komite Menggunakan Web Engineering (Studi Kasus : SMK Negeri 1 Gedong Tataan). *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, 10(2), 163–171. <https://doi.org/10.34010/komputika.v10i2.4329>
- Sucipto, A., Adrian, Q. J., & Kencono, M. A. (2021). Martial Art Augmented Reality Book (Arbook) Sebagai Media Pembelajaran Seni Beladiri Nusantara Pencak Silat. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 10(1), 40–45.
- Sulistiani, H., Yuliani, A., & Hamidy, F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Upah Lembur Karyawan Menggunakan Extreme Programming. *Technomedia Journal*, 6(1 Agustus).
- Teknologi, J., Jtsi, I., Rahmadhani, T., Isnaini, F., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Perusahaan (Studi Kasus : Pt Mutiara Ferindo Internusa). 2(4), 16–21.
- Vidiasari, A., & Darwis, D. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri). *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, 3(1), 13–24.
- Wahyudi, A. D., Surahman, A., & ... (2021). Penerapan Media Promosi Produk E-Marketplace Menggunakan Pendekatan AIDA Model dan 3D Objek. *Jurnal Informatika* ..., 6(1), 35–40. <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/informatika/article/view/2304>
- Wantoro, A. (2018). Prototype Aplikasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Kehilangan Barang. *Jurnal Teknoinfo*, 12(1), 11–15.

- Wantoro, A., & Nata Prawira, F. (n.d.). Implementation of Simple Additive Weighting (SAW) Method for Determining Social Customer Relationship Management (SCRM) Model as Business Strategy in University.
- Wantoro, A., Samsugi, S., & Suharyanto, M. J. (2021). Sistem Monitoring Perawatan dan Perbaikan Fasilitas PT PLN (Studi Kasus : Kota Metro Lampung). *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 15(1), 116–130.
- 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>
- 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.