

Perancangan Sistem Informasi Manajemen Inventaris dengan Integrasi Teknologi Barcode pada Perusahaan Retail

Shakila Widiastuti¹⁾

¹⁾Teknologi Informasi

*) Shakila.widiastuti721@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini membahas tentang rancang bangun sistem informasi manajemen stok barang dengan integrasi barcode scanner pada perusahaan retail. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempermudah proses manajemen stok barang pada perusahaan retail dengan mengintegrasikan teknologi barcode scanner pada sistem informasi manajemen stok barang yang digunakan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall dengan tahapan analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem informasi yang dirancang dilengkapi dengan modul manajemen stok barang, penjualan, pembelian, dan laporan stok barang. Selain itu, sistem informasi ini juga diintegrasikan dengan barcode scanner untuk mempermudah proses pencatatan stok barang secara real-time. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan black box testing dan user acceptance testing. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem informasi manajemen stok barang dengan integrasi barcode scanner dapat berjalan dengan baik dan mempermudah proses manajemen stok barang pada perusahaan retail. Diharapkan sistem informasi ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses manajemen stok barang pada perusahaan retail.

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, Integrasi Barcode Scanner, Perusahaan Retail.

PENDAHULUAN

Dalam sebuah perusahaan retail, manajemen stok barang menjadi hal yang sangat penting untuk diperhatikan (Ahdan et al., 2020; Autoridad Nacional del Servicio Civil, 2021; Darim, 2020; Marsheilla Aguss et al., 2022; Safitri et al., n.d., 2019). Salah satu tantangan yang dihadapi adalah kesulitan dalam mengelola stok barang secara efisien dan akurat, terutama ketika memiliki jumlah stok barang yang besar dan beragam (Anna et al., 2021; Behainksa et al., 2022, 2022, 2022; Putra et al., 2022; Qadafi & Wahyudi, 2020; Swasono & Prastowo, 2021b). Selain itu, proses penghitungan stok barang secara manual juga dapat memakan waktu dan meningkatkan risiko kesalahan. Oleh karena itu, penggunaan teknologi barcode scanner dan sistem informasi manajemen stok barang dapat membantu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam manajemen stok barang di perusahaan retail (Kamisa et al., 2022; Lina & Nani, 2020; Megawaty & Setiawan, 2017; Novita & Husna, 2020; Octavia et al., 2020; Permatasari, n.d.; Sulistiani et al., 2021). Dengan adanya sistem informasi manajemen stok barang yang terintegrasi dengan barcode scanner, diharapkan dapat memudahkan proses pencatatan dan pemantauan stok barang, serta mempercepat proses penghitungan stok dan

pemenuhan pesanan pelanggan (Defia Riski Anggarini, 2020; Deliyana et al., 2021a, 2021b; Febrian & Ahluwalia, 2020; Rosmalasari et al., 2020; Styawati et al., 2021).

Penelitian mengenai rancang bangun sistem informasi manajemen stok barang dengan integrasi barcode scanner pada perusahaan retail sangatlah penting karena beberapa alasan berikut: 1) Meningkatkan efisiensi manajemen stok barang: Dengan adanya sistem informasi yang terintegrasi dengan barcode scanner, perusahaan retail dapat meningkatkan efisiensi dalam manajemen stok barang dengan mempermudah pencatatan, pemantauan, dan pengendalian stok barang (Abidin et al., 2022; Borman, Megawaty, et al., 2020; Rahmawati & Ulum, 2022; Ria & Budiman, 2021; Salsabila, 2018; Wijayanto, 2022; Windane & Lathifah, 2021). Hal ini dapat membantu perusahaan dalam menghindari kekurangan stok atau kerugian karena kelebihan stok 2) Meningkatkan akurasi data: Dengan menggunakan barcode scanner, kesalahan manusia dalam pencatatan stok dapat diminimalisir atau bahkan dihilangkan (Nisa & Samsugi, 2020; Putri, Kuswoyo, et al., 2023; Ramdan & Utami, 2020; Swasono & Prastowo, 2021a; Wantoro, 2018; Yanuarsyah, Muhaqiqin, ..., et al., 2021; Yanuarsyah, Muhaqiqin, & ..., 2021). Hal ini akan meningkatkan akurasi data yang dapat memudahkan perusahaan dalam mengambil keputusan yang tepat terkait manajemen stok barang (Bakri & Irmayana, 2017; Dinasari et al., 2020; Rahmanto & Fernando, 2019; Riskiono et al., 2020; Setiawan & Muhaqiqin, 2021; Suri & Puspaningrum, 2020). 3) Meningkatkan produktivitas karyawan: Dengan adanya sistem informasi yang terintegrasi dengan barcode scanner, karyawan perusahaan retail dapat lebih fokus dalam melakukan tugas-tugas lainnya karena pencatatan stok barang menjadi lebih cepat dan mudah (Agung Prastowo Tri Nugroho, bambang Priyono, 2014; Ahluwalia & Puji, 2021, 2021; Akhir et al., 2016; Amin, 2020; Ayu et al., 2021; Dewi, 2021; Qomariah & Sucipto, 2021; Sutanto et al., 2014). Hal ini dapat meningkatkan produktivitas karyawan dan menghemat waktu yang dapat dialokasikan untuk tugas-tugas lain yang lebih penting. 4) Meningkatkan kepuasan pelanggan: Dengan adanya sistem informasi yang terintegrasi dengan barcode scanner, perusahaan retail dapat memberikan pelayanan yang lebih cepat dan akurat terhadap kebutuhan pelanggan (Ade & Novri, 2019; Adrian Sitinjak & Ghufroni An, 2022; Borman, Priandika, et al., 2020; Budioko, 2016; Darwis & Pauristina, 2020; Fitriyana & Sucipto, 2020; Ronaldo & Pasha, 2021; Saputra & Borman, 2020; Sulastio et al., 2021; Yana et al.,

2020). Hal ini dapat meningkatkan kepuasan pelanggan dan berdampak positif pada citra perusahaan.

Dengan demikian, penelitian mengenai rancang bangun sistem informasi manajemen stok barang dengan integrasi barcode scanner pada perusahaan retail sangatlah penting dan dapat memberikan manfaat yang besar bagi perusahaan (Cindiyasari, 2017a, 2017b; Imelda et al., 2022; Isnain et al., 2022; Marlyna, 2017; Rosmalasari, 2017; Teknologi et al., 2021).

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Sistem informasi manajemen stok barang

Sistem informasi manajemen stok barang adalah sistem yang digunakan untuk mengelola dan mengontrol persediaan barang atau produk dalam suatu perusahaan (Ahdan et al., 2021; Al-Ayyubi et al., 2021; Astuti handayani et al., 2022, 2022; Budiman et al., 2021; Megawaty et al., 2021). Sistem ini biasanya mencakup proses pengadaan barang, penjualan, pemantauan stok barang, hingga analisis kinerja persediaan (Lestari & Savitri Puspaningrum, 2021; Nasyuha et al., 2019; Nurkholis & Oktora, 2022; Priandika & Riswanda, 2021; Sulistiani, 2021; Wantoro et al., 2021; Yasin et al., 2021).

Pengertian Integrasi barcode scanner:

Penggunaan perangkat scanner barcode untuk membaca kode-kode pada produk atau barang yang ada dalam persediaan. Dengan integrasi barcode scanner dalam sistem informasi manajemen stok barang, proses pencatatan dan pemantauan stok barang menjadi lebih mudah dan akurat, karena data dapat langsung tercatat secara otomatis ketika barcode produk atau barang tersebut discan (Gusniar, 2022; Kresnanto, 2019; Putri, Permatasari, et al., 2023; Sipayung & Purba, 2019; Sondyarini & Idris, 2021; Sucipto et al., 2020).

Perusahaan retail

Adalah perusahaan yang bergerak dalam penjualan barang secara langsung kepada konsumen akhir, baik melalui toko fisik maupun toko online (Aplikasi et al., 2021; Choirunnisa & Mandasari, 2021; Rohman et al., 2020; Sulistiani et al., 2020; Yulianti & Sulistyawati, 2021). Produk yang dijual oleh perusahaan retail dapat berupa berbagai macam
cyberarea.id

barang, seperti pakaian, elektronik, makanan, minuman, dan lain sebagainya (Amalia et al., 2021; Anantama et al., 2020; Darwis, 2016; Darwis et al., 2022; Handoko et al., 2018; Harahap et al., 2020; Pratama et al., 2021; Suaidah, 2021).

METODE

Berikut adalah tahapan dalam rancang bangun sistem informasi manajemen stok barang dengan integrasi barcode scanner pada perusahaan retail:

1. Studi Pendahuluan: tahap ini meliputi analisis kebutuhan sistem informasi yang dibutuhkan, termasuk analisis terhadap masalah yang sering terjadi dalam manajemen stok barang pada perusahaan retail. Pada tahap ini, juga dilakukan pengumpulan data dan informasi mengenai barang-barang yang akan di-manage pada sistem informasi, seperti jenis barang, jumlah, harga, dan lain-lain.
2. Perancangan Sistem: setelah analisis kebutuhan dilakukan, tahap selanjutnya adalah perancangan sistem informasi yang akan dibangun. Pada tahap ini, dilakukan perancangan database, desain antarmuka, serta perancangan fitur-fitur yang dibutuhkan dalam sistem informasi manajemen stok barang, seperti pencatatan barang masuk, barang keluar, laporan stok barang, dan lain-lain.
3. Implementasi: pada tahap ini, dilakukan pembangunan sistem informasi manajemen stok barang dengan menggunakan teknologi informasi terbaru, seperti bahasa pemrograman dan database yang sesuai dengan kebutuhan sistem. Pada tahap ini juga, integrasi barcode scanner dilakukan untuk memudahkan proses pencatatan data barang.
4. Pengujian: setelah pembangunan selesai dilakukan, tahap selanjutnya adalah melakukan pengujian terhadap sistem informasi yang telah dibangun. Pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa sistem informasi dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan.
5. Implementasi dan Penyebaran: setelah tahap pengujian selesai, tahap selanjutnya adalah melakukan implementasi dan penyebaran sistem informasi pada perusahaan retail. Pada tahap ini, juga dilakukan pelatihan kepada pengguna sistem untuk mengoptimalkan penggunaan sistem informasi yang telah dibangun.

HASIL DAN PEMBAHASAN

No	Tahapan	Keterangan
1	Analisis kebutuhan	Melakukan analisis terhadap kebutuhan sistem informasi yang diperlukan oleh perusahaan retail untuk mengelola stok barang.
2	Desain sistem	Merancang sistem informasi dengan memperhatikan analisis kebutuhan yang telah dilakukan, termasuk antarmuka pengguna dan arsitektur sistem.
3	Pengembangan sistem	Membangun sistem informasi dengan menggunakan bahasa pemrograman dan teknologi yang sesuai. Proses ini mencakup pengembangan basis data, implementasi fitur-fitur utama, dan pengujian sistem.
4	Integrasi barcode scanner	Melakukan integrasi sistem informasi dengan perangkat barcode scanner untuk mengoptimalkan pengelolaan stok barang.
5	Uji coba dan implementasi	Melakukan uji coba dan evaluasi sistem informasi, serta mempersiapkan peralihan dari sistem lama ke sistem baru. Setelah itu, sistem informasi dapat diimplementasikan secara penuh.

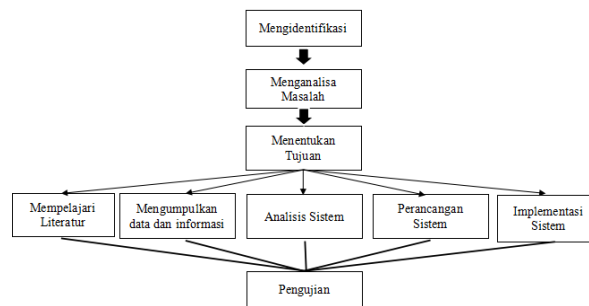
Tabel 1. Tahapan Penelitian

1. Analisis kebutuhan

Pada tahap ini, dilakukan analisis kebutuhan sistem informasi manajemen stok barang dengan integrasi barcode scanner pada perusahaan retail. Analisis dilakukan dengan cara memahami proses bisnis perusahaan dan menentukan kebutuhan pengguna terkait sistem informasi yang dibutuhkan. Analisis kebutuhan meliputi identifikasi masalah, pengumpulan data, identifikasi kebutuhan fungsional dan non-fungsional, serta penyusunan dokumen kebutuhan.

2. Perancangan sistem

Setelah kebutuhan sistem informasi diketahui, langkah selanjutnya adalah merancang sistem. Pada tahap ini, dilakukan perancangan sistem berdasarkan hasil analisis kebutuhan. Perancangan sistem meliputi rancangan arsitektur sistem, rancangan basis data, rancangan antarmuka pengguna, dan rancangan alur proses bisnis. Perancangan sistem bertujuan untuk memastikan sistem yang dirancang sesuai dengan kebutuhan pengguna dan dapat memenuhi tujuan bisnis perusahaan.



Gambar 1. Kerangka Sistem Informasi Stok Barang

3. Implementasi sistem

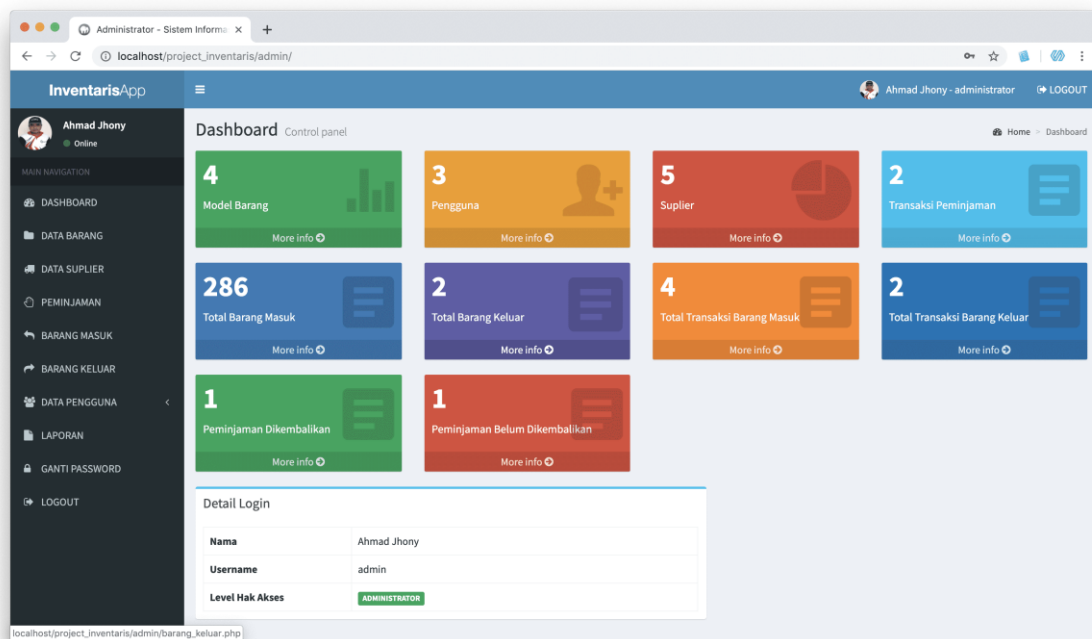
Setelah rancangan sistem selesai, langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan sistem. Pada tahap ini, dilakukan pengembangan sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman dan alat pengembangan yang sesuai. Implementasi sistem meliputi pembuatan basis data, pengembangan aplikasi, integrasi barcode scanner, pengujian sistem, dan dokumentasi sistem.

4. Uji coba dan evaluasi sistem

Setelah implementasi sistem selesai, langkah selanjutnya adalah melakukan uji coba dan evaluasi sistem. Pada tahap ini, sistem yang sudah dikembangkan diuji coba untuk memastikan sistem bekerja dengan baik dan memenuhi kebutuhan pengguna. Evaluasi sistem dilakukan untuk mengevaluasi performa sistem dan memastikan sistem dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional perusahaan.

5. Peluncuran dan pemeliharaan sistem

Setelah uji coba dan evaluasi sistem selesai dan sistem dianggap siap digunakan, langkah terakhir adalah peluncuran sistem. Pada tahap ini, sistem diimplementasikan secara penuh dan digunakan oleh pengguna. Selanjutnya, dilakukan pemeliharaan sistem untuk memastikan sistem tetap berjalan dengan baik dan dapat diandalkan. Pemeliharaan sistem meliputi perbaikan sistem jika terdapat masalah, peningkatan sistem agar dapat memenuhi kebutuhan bisnis perusahaan, serta pengembangan sistem untuk mengikuti perkembangan teknologi dan kebutuhan bisnis perusahaan.



SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi manajemen stok barang dengan integrasi barcode scanner dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam manajemen stok barang pada perusahaan retail. Penggunaan barcode scanner memudahkan proses input data stok barang dan meminimalkan kesalahan manusia dalam melakukan input data. Sistem ini juga mampu memberikan informasi stok barang secara real-time dan membantu perusahaan retail dalam pengambilan keputusan yang tepat mengenai pengadaan barang.

Dalam pengembangan sistem informasi manajemen stok barang dengan integrasi barcode scanner pada perusahaan retail, disarankan untuk melakukan studi lebih lanjut terkait integrasi sistem dengan mesin kasir dan sistem keuangan perusahaan. Selain itu, perlu diperhatikan juga keamanan dan privasi data dalam penggunaan sistem ini, sehingga data stok barang dan transaksi perusahaan dapat terjaga dengan baik. Selain itu, penggunaan barcode scanner juga perlu diperhatikan kualitas dan keandalannya untuk meminimalkan kesalahan dalam input data stok barang. Terakhir, perusahaan retail disarankan untuk memberikan pelatihan dan sosialisasi mengenai penggunaan sistem informasi manajemen

stok barang kepada seluruh karyawan terkait, sehingga penggunaan sistem dapat berjalan efektif dan optimal.

REFERENSI

- Abidin, Z., Amartya, A. K., & Nurdin, A. (2022). PENERAPAN ALGORITMA APRIORI PADA PENJUALAN SUKU CADANG KENDARAAN RODA DUA (Studi Kasus: Toko Prima Motor Sidomulyo). *Jurnal Teknoinfo*, 16(2), 225. <https://doi.org/10.33365/jti.v16i2.1459>
- Ade, A. P., & Novri, N. H. (2019). APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PT. TELKOM PALEMBANG (KOPEGTEL) MENGGUNAAAndrian, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Pengawasan Proyek Berbasis Web. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1),. *Jurnal Informanika*, 5(2).
- Adrian Sitinjak, P., & Ghufroni An, M. (2022). Arsitektur Enterprise Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (Studi Kasus: Smp Kristen 2 Bandar Jaya). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 3(1), 1–11. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Agung Prastowo Tri Nugroho, bambang Priyono, A. W. (2014). Journal of Physical Education , Sport , Health and Recreations. *Journal of Physical Education, Sport, Health and Recreation*, 4(2), 102–108.
- Ahdan, S., Putri, A. R., & Sucipto, A. (2020). Teknologi dalam pengelolaan administrasi keuangan komite sekolah untuk meningkatkan transparansi keuangan. *Sistemasi*, 9(3), 493. <https://doi.org/10.32520/stmsi.v9i3.884>
- Ahdan, S., Sucipto, A., Priandika, A. T., & ... (2021). Peningkatan Kemampuan Guru SMK Kridawisata Di Masa Pandemi Covid-19 Melalui Pengelolaan Sistem Pembelajaran Daring. *Jurnal ABDINUS ...*, 5(2), 390–401. <http://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/PPM/article/view/15591>
- Ahluwalia, L., & Puji, K. (2021). KEPEMIMPINAN PEMBERDAYAAN PADA KINERJA KARYAWAN DAN KESEIMBANGAN PEKERJAAN RUMAH DI MASA PANDEMI nCOVID-19. Publik: *Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia, Administrasi Dan Pelayanan Publik*, 7(2), 120–131. <https://doi.org/10.37606/publik.v7i2.132>
- Akhir, T., Kuliah, M., Informasi, K., Najib, M., & Satria, D. (2016). Bentuk Serangan DoS (Denial of Service) dan DDoS (Distributed Deial of Service) pada Jaringan NDN (Named Data Network). 5241.
- Al-Ayyubi, M. S., Sulistiani, H., Muhaqiqin, M., Dewantoro, F., & Isnain, A. R. (2021). Implementasi E-Government untuk Pengelolaan Data Administratif pada Desa Banjar Negeri, Lampung Selatan. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 12(3), 491–497. <https://doi.org/10.26877/e-dimas.v12i3.6704>

- Amalia, F. S., Setiawansyah, S., & ... (2021). Analisis Data Penjualan Handphone Dan Elektronik Menggunakan Algoritma Apriori (Studi Kasus: Cv Rey Gasendra). ... Journal of Telematics and ..., 2(1), 1–6. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/telefortech/article/view/1810>
- Amin, R. (2020). IMPLEMENTASI RESTFULL API MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MICROSERVICE UNTUK MANAJEMEN TUGAS KULIAH (STUDI KASUS: MAHASISWA STMIK AKAKOM). STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- Anantama, A., Apriyantina, A., Samsugi, S., & Rossi, F. (2020). Alat Pantau Jumlah Pemakaian Daya Listrik Pada Alat Elektronik Berbasis Arduino UNO. Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam, 1(1), 29–34.
- Anna, A., Nurmalasari, N., & Rohayani, Y. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengiriman Barang. Jurnal Sistem Informasi Akuntansi, 1(1), 85–93. <https://doi.org/10.31294/justian.v1i1.279>
- Aplikasi, D., Terhadap, I., & Samudra, U. (2021). IMPLEMENTASI ONLINE LEARNING MODEL PEMBELAJARAN SAVI (SOMATIC , AUDITORY , VISUALIZATION , INTELECTUALLY) KARAKTER MANDIRI. 2(2), 37–43.
- Astuti handayani, M., Suwarni, E., Fernando, Y., Eko Saputra, F., Kunci, K., Keuangan, P., Wanita Tani, K., Author maidiana, C., & cid, teknokrata. (2022). Suluh Abdi : Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat PENGELOLAAN KEUANGAN BISNIS DAN UMKM DI DESA BALAIREJO. 4(1), 1–7.
- Autoridad Nacional del Servicio Civil. (2021). 濟無No Title No Title No Title. Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952., 4(3), 2013–2015.
- 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.
- Bakri, M., & Irmayana, N. (2017). Analisis Dan Penerapan Sistem Manajemen Keamanan Informasi SIMHP BPKP Menggunakan Standar ISO 27001. Jurnal Tekno Kompak, 11(2), 41–44.
- Behainksa, A. N., Hendrastuty, N., & An, M. G. (2022). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEARSIPAN DOKUMEN BARANG EKSPOR DAN IMPOR (STUDI KASUS : CV GIAN PUTRA). 3(3), 33–40.
- Borman, R. I., Megawaty, D. A., & Attohiroh, A. (2020). Implementasi Metode TOPSIS Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Biji Kopi Robusta Yang Bernilai Mutu Ekspor (Studi Kasus: PT. Indo Cafco Fajar Bulan Lampung). Fountain of Informatics Journal, 5(1), 14–20.
- Borman, R. I., Priandika, A. T., & Edison, A. R. (2020). Implementasi Metode Pengembangan Sistem Extreme Programming (XP) pada Aplikasi Investasi

- Peternakan. JUSTIN (Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi), 8(3), 272–277.
- Budiman, A., Pranoto, B. E., & Gus, A. (2021). Pendampingan Dan Pelatihan Pengelolaan Website SMS Negeri 1 Semaka Tanggamus. 2(2), 150–159.
- Budioko, T. (2016). Sistem monitoring suhu jarak jauh berbasis internet of things menggunakan protokol mqtt. Seminar Nasional Riset Teknologi Informasi, 1(30 July), 353–358.
- Choirunnisa, M. R., & Mandasari, B. (2021). Secondary students' views towards the Use of Google Clasroom as an online assessments tools during Covid-19 pandemic. Journal of Arts and Education, 1(1), 1–9.
- Cindiyasari, S. A. (2017a). Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan
- Cindiyasari, S. A. (2017b). Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2013-2015).
- Darim, A. (2020). Manajemen Perilaku Organisasi Dalam Mewujudkan Sumber Daya Manusia Yang Kompeten. Munaddhomah: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam, 1(1), 22–40. <https://doi.org/10.31538/munaddhomah.v1i1.29>
- Darwis, D. (2016). Implementasi Teknik Steganografi Least Significant Bit (LSB) Dan Kompresi Untuk Pengamanan Data Pengiriman Surat Elektronik. Jurnal Teknoinfo, 10(2), 32–38.
- Darwis, D., & Pauristina, D. M. (2020). AUDIT SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 4.1 SEBAGAI UPAYA EVALUASI PENGOLAHAN DATA PADA SMK BPK PENABUR BANDAR LAMPUNG. Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi, 1(1), 1–6.
- Darwis, D., Sulistiani, H., Isnain, A. R., Yasin, I., Hamidy, F., & Mega, E. D. (2022). Pelatihan pengarsipan secara elektronik (e-filling) bagi perangkat desa di pekan sukanegeri jaya. 3(1), 108–113.
- Defia Riski Anggarini, B. P. (2020). Impluse Buying Ditentukan Oleh Promosi Buy 1 Get 1 Pada Pelanggan Kedai Kopi Ketje Bandar. 06(02), 27–37.
- Deliyana, R., Permatasari, B., & Sukmasari, D. (2021a). Pengaruh Persepsi Kemudahan, Persepsi Keamanan, Dan Persepsi Kepercayaan Terhadap Kepuasan Pelanggan Dalam Menggunakan Mobile Banking BCA. Journal of Economic and Business Research, 2(2), 1–16.
- Deliyana, R., Permatasari, B., & Sukmasari, D. (2021b). Pengaruh Persepsi Kemudahan, Persepsi Keamanan, Dan Persepsi Kepercayaan Terhadap Kepuasan Pelanggan Dalam

- Menggunakan Mobile Banking BCA. *Journal of Economic and Business Research*, 2(2), 1–16. <http://repository.teknokrat.ac.id/id/eprint/3581%0Ahttp://repository.teknokrat.ac.id/3581/3/b217411267.pdf>
- Dewi, P. S. (2021). E-Learning : Penerapan Project Based Learning pada Mata Kuliah Media Pembelajaran. *Prisma*, 10(1), 97. <https://doi.org/10.35194/jp.v10i1.1012>
- 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.
- Febrian, A., & Ahluwalia, L. (2020). Analisis Pengaruh Ekuitas Merek pada Kepuasan dan Keterlibatan Pelanggan yang Berimplikasi pada Niat Pembelian di E-Commerce. *Jurnal Manajemen Teori Dan Terapan| Journal of Theory and Applied Management*, 13(3), 254. <https://doi.org/10.20473/jmtt.v13i3.19967>
- Fitriyana, F., & Sucipto, A. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN OLEH SALES MARKETING PADA PT ERLANGGA MAHAMERU. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 105–110.
- Gusniar, A. (2022). Pengaruh Attractiveness, Trustworthiness, dan Expertise Beauty Vlogger terhadap Minat Beli Produk Kecantikan di Youtube (Studi pada Mahasiswi di Tiga Universitas Yogyakarta). *EXERO : Journal of Research in Business and Economics*, 3(2), 187–210. <https://doi.org/10.24071/exero.v3i2.4297>
- Handoko, P., Hermawan, H., & Nasucha, M. (2018). Pengembangan Sistem Kendali Alat Elektronika Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3 dan Ethernet Shield dengan Antarmuka Berbasis Android. *Dinamika Rekayasa*, 14(2), 92–103. <https://doi.org/10.20884/1.dr.2018.14.2.191>
- Harahap, A., Sucipto, A., & Jupriyadi, J. (2020). Pemanfaatan Augmented Reality (Ar) Pada Media Pembelajaran Pengenalan Komponen Elektronika Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, 1(1), 20–25.
- Imelda, A., Angelica, S., Sihono, C., & Anggarini, D. R. (2022). Pengaruh Likuiditas , Profitabilitas , Dan Rasio Pasar Terhadap Harga Saham (Studi Kasus Pada Perusahaan Indeks Lq45 Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021). 2(2), 17–25.
- Isnain, F., Kusumayuda, Y., & Darwis, D. (2022). Penerapan Model Altman Z-Score Untuk Analisis Kebangkrutan Perusahaan Menggunakan (Sub Sektor Perusahaan Makanan Dan Minuman Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 1–8. <https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1873>
- Kamisa, N., Devita, A., & Novita, D. (2022). Pengaruh Online Customer Review dan Online Customer Rating Terhadap Kepercayaan Konsumen (Studi kasus: Pengguna Shopee di Bandar Lampung) Nur'. 2(1), 21–29. <http://jurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JEB>

- Kresnanto, N. C. (2019). Model Pertumbuhan Sepeda Motor Berdasarkan Produk Dosmetik Regional Bruto (PRDB) Perkapita (Studi Kasus Pulau Jawa). *MEDIA KOMUNIKASI TEKNIK SIPIL*, 25(1). <https://doi.org/10.14710/mkts.v25i1.18585>
- Lestari, G., & Savitri Puspaningrum, A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Tunjangan Karyawan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Studi Kasus: Pt Mutiara Ferindo Internusa. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 38–48. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Lina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada Kesuksesan Adopsi FLina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada KesukLina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada Kesuksesan Adopsi FLina, L. F., & Nani, D. A. (2020). Kekhawatiran Privasi Pada Kes. *Performance*, 27(1), 60–69.
- Marlyna, D. (2017). Pengaruh Peran Auditor Intern Terhadap Kinerja Perusahaan Angkutan Sungai, Danau Dan Penyeberangan. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 321–332.
- Marsheilla Aguss, R., Ameraldo, F., Reynaldi, R., & Rahmawati, A. (2022). Pelatihan Peningkatan Kapasitas Manajemen Olahraga SMAN 1 RAJABASA LAMPUNG SELATAN. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 306. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2182>
- Megawaty, D. A., & Setiawan, E. (2017). Analisis Perbandingan Social Commerce. 11(1), 1–4.
- Megawaty, D. A., Setiawansyah, S., Alita, D., & Dewi, P. S. (2021). Teknologi dalam pengelolaan administrasi keuangan komite sekolah untuk meningkatkan transparansi keuangan. *Riau Journal of Empowerment*, 4(2), 95–104. <https://doi.org/10.31258/raje.4.2.95-104>
- Nasyuha, A. H., Hutaruhut, M., & Ramadhan, M. (2019). Penerapan Metode Fuzzy Mamdani Untuk Menentukan Stok Produk Herbal Berdasarkan Permintaan dan Penjualan. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 3(4), 313. <https://doi.org/10.30865/mib.v3i4.1354>
- Nisa, K., & Samsugi, S. (2020). Sistem Informasi Izin Persetujuan Penyitaan Barang Bukti Berbasis Web Pada Pengadilan Negeri Tanjung Karang Kelas IA. *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, 1(1), 13–21.
- Novita, D., & Husna, N. (2020). The influence factors of consumer behavioral intention towards online food delNovita, D., & Husna, N. (2020). The influence factors of consumer behavioral intention towards online food delivery services. *Jurnal Technobiz*, 3(2), 40–42.ivery services. *Jurnal Technobiz*, 3(2), 40–42.
- Nurkholis, A., & Oktora, P. S. (2022). Sistem Persediaan Obat Menggunakan Metode Moving Average Dan Fixed Time Period With Safety Stock. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 6(2), 1134–1145.

- Octavia, N., Hayati, K., & Karim, M. (2020). Pengaruh Kepribadian, Kecerdasan Emosional dan Kecerdasan Spiritual terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen*, 2(1), 130–144. <https://doi.org/10.23960/jbm.v16i2.87>
- Permatasari, B. (n.d.). THE EFFECT OF PERCEIVED VALUE ON E- COMMERCE APPLICATIONS IN FORMING CUSTOMER PURCHASE INTEREST AND ITS. 101–112.
- Pratama, M. A., Sidhiq, A. F., Rahmanto, Y., & Surahman, A. (2021). Perancangan Sistem Kendali Alat Elektronik Rumah Tangga. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 2(1), 80–92.
- Priandika, A. T., & Riswanda, D. (2021). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMESANAN BARANG BERBASIS ONLINE. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 94–101.
- Putra, A. D., Purba, L. M., & Nuralia, N. (2022). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Pada Toko Jabat. *Journal of Engineering and Information Technology for Community Service*, 1(1), 1–5. <https://doi.org/10.33365/jeit-cs.v1i1.126>
- Putri, A. D., Kuswoyo, H., Gulo, I., Ngestirosa, E., & Febrina, E. G. (2023). Pengenalan Wawasan Digital Marketing Bagi Guru SMK N 1 Labuhan Maringgai, Lampung Timur. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service*, 4(1), 147–153. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v4i1.2666>
- Putri, A. D., Permatasari, B., & Suwarni, E. (2023). Strategi Desain Kemasan Sebagai Upaya Peningkatan Daya Jual Produk Umkm Kelurahan Labuhan Dalam Bandarlampung. 4(1), 119–123.
- Qadafi, A. F., & Wahyudi, A. D. (2020). SISTEM INFORMASI INVENTORY GUDANG DALAM KETERSEDIAAN STOK BARANG MENGGUNAKAN METODE BUFFER STOK. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 174–182. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.557>
- Qomariah, L., & Sucipto, A. (2021). Sistem Infomasi Surat Perintah Tugas Menggunakan Pendekatan Web Engineering. *JTSI-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.
- Rahmawati, O., & Ulum, F. (2022). RANCANG BANGUN APLIKASI E-AGRIBISNIS UNTUK. 3(3), 354–365.
- Ramdan, S. D., & Utami, N. (2020). Pengembangan Koper Pintar Berbasis Arduino. *Journal ICTEE*, 1(1), 4–8. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.699>

- Ria, M. D., & Budiman, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Tata Kelola Teknologi Informasi Perpustakaan. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa ...*, 2(1), 122–133.
- Riskiono, S. D., Hamidy, F., & Ulfia, T. (2020). 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.
- Rohman, M., Marji, D. A. S., Sugandi, R. M., & Nurhadi, D. (2020). Online learning in higher education during covid-19 pandemic: students' perceptions. *Journal of Talent Development and Excellence*, 12(2s), 3644–3651.
- Ronaldo, M., & Pasha, D. (2021). Sistem Informasi Pengelolaan Data Santri Pondok Pesantren an-Ahl Berbasis Website. *Telefortech*, 2(1), 17–20.
- Rosmalasari, T. D. (2017). Analisa Kinerja Keuangan Perusahaan Agroindustri Go Publik Sebelum dan Pada Masa Krisis. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 393–400.
- Rosmalasari, T. D., Lestari, M. A., Dewantoro, F., & Russel, E. (2020). Pengembangan E-Marketing Sebagai Sistem Informasi Layanan Pelanggan Pada Mega Florist Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 27. <https://doi.org/10.33365/jta.v1i1.671>
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (n.d.). No Title. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22, 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2019). Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(03), 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>
- Salsabila, N. (2018). Klasifikasi Barang Menggunakan Metode Clustering K-Means Dalam Penentuan Prediksi Stok Barang. *Central Library Of Maulana Malik Ibrahim State Islamic University Of Malang*.
- Saputra, A. D., & Borman, R. I. (2020). Sistem Informasi Pelayanan Jasa Foto Berbasis Android (Studi Kasus: Ace Photography Way Kanan). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 87–94.
- Setiawan, R. P., & Muhaqiqin, M. (2021). Sistem Informasi Manajemen Presensi Siswa Berbasis Mobile Studi Kasus SMAN 1 Sungkai Utara Lampung Utara. ... *Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 119–124. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/898>
- Sipayung, R., & Purba, E. (2019). Pengaruh Pemangkasan Cabang Primer dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Universitas Sumatera Utara*.
- Sondyarini, S., & Idris. (2021). Pengaruh Source Expertise Source Trustworthiness dan

- Repurchase Intention EWOM Credibility sebagai Variabel Intervening (Studi pada Konsumen Produk KOsmetik MUstika Ratu Dengan Puteri Indonesia Sebagai Brand Ambassador). *Diponegoro Journal Of Management*, 10(3), 1–12.
- Styawati, S., Nurkholis, A., & Anjumi, K. N. (2021). Analisis Pola Transaksi Pelanggan Menggunakan Algoritme Apriori. 5(September), 619–626.
- Suaidah, S. (2021). Teknologi Pengendali Perangkat Elektronik Menggunakan Sensor Suara. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 02(02). <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/jtst/article/view/1341>
- 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.
- Sulistiani, H. (2021). Sistem Penilaian Kepuasan Pelanggan Menggunakan Customer Satisfaction Index Pada Penjualan Parfume (Studi Kasus: Parfume Corner BDL). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(4), 29–36. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/1291>
- Sulistiani, H., Setiawansyah, S., & Darwis, D. (2020). Penerapan Metode Agile untuk Pengembangan Online Analytical Processing (OLAP) pada Data Penjualan (Studi Kasus: CV Adilia Lestari). *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6(1), 50–56.
- Sulistiani, H., Yuliani, A., & Hamidy, F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Upah Lembur Karyawan Menggunakan Extreme Programming. *Technomedia Journal*, 6(1 Agustus).
- Suri, M. I., & Puspaningrum, A. S. (2020). Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 8–14. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Sutanto, F., Samsurizal, E., & Budi, G. S. (2014). Analisa Perhitungan Sturktur Bangunan Gedung Head Office Dan Showroom Yamaha Pontianak. *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Tanjungpura*, 3(2), 1–9.
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021a). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFOMASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 134–143.
- Swasono, M. A., & Prastowo, A. T. (2021b). Pengendalian Persediaan Barang. 2(1), 134–143.

- 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.
- Wantoro, A. (2018). Prototype Aplikasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Kehilangan Barang. Jurnal Teknoinfo, 12(1), 11–15.
- 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.
- Wijayanto, I. (2022). Komparasi Metode FIFO Dan Moving Average Pada Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dalam Menentukan Harga Pokok Penjualan (Studi Kasus Toko Satrio Seputih Agung). 3(2), 55–62.
- 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>
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA). Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak, 1(2), 254–263.
- Yanuarsyah, M. R., Muhaqiqin, M., & ... (2021). Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu). Jurnal Teknologi Dan ..., 2(2), 61–68.
- Yanuarsyah, M. R., Muhaqiqin, M., ..., & Napianto, R. (2021). Arsitektur Informasi Pada Sistem Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus: Upt Puskesmas Rawat Inap Pardasuka Pringsewu). Jurnal Teknologi Dan ..., 2(2), 61–68. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/869>
- Yasin, I., Yolanda, S., Studi Sistem Informasi Akuntansi, P., & Neneng, N. (2021). Komik Berbasis Scientific Sebagai Media Pembelajaran di Masa Pandemi Covid-19. Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi (JIMASIA), 1(1), 24–34.
- Yulianti, T., & Sulistyawati, A. (2021). Online Focus Group Discussion (OFGD) Model Design in Learning.