

# Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Cloud untuk Usaha Kecil dan Menengah (UKM).

Nardi Rajasa<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Teknologi Informasi

<sup>\*</sup>) Rajasa.nard21@gmail.com

## Abstrak

Usaha Kecil dan Menengah (UKM) merupakan sektor penting dalam perekonomian suatu negara. Namun, banyak UKM menghadapi tantangan dalam mengelola keuangan mereka dengan efektif dan efisien. Salah satu solusi untuk mengatasi tantangan ini adalah dengan memanfaatkan teknologi informasi, khususnya sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud yang dapat membantu UKM dalam mengelola keuangan mereka secara efisien. Sistem ini akan menyediakan berbagai fitur, seperti pencatatan transaksi, pengelolaan arus kas, pelacakan biaya, pembuatan laporan keuangan, dan analisis keuangan. Dalam perancangan sistem, akan dilakukan identifikasi kebutuhan pengguna melalui survei dan wawancara dengan pemilik UKM. Berdasarkan kebutuhan tersebut, akan dirancang arsitektur sistem yang mencakup infrastruktur cloud, basis data, antarmuka pengguna, dan modul-modul fungsional. Setelah perancangan selesai, sistem akan diimplementasikan menggunakan teknologi cloud computing. Data keuangan UKM akan disimpan secara aman dan dapat diakses dari mana saja melalui internet. Sistem ini juga akan menggunakan teknologi enkripsi dan mekanisme keamanan lainnya untuk melindungi data dari ancaman keamanan. Pada tahap pengujian, sistem akan diuji untuk memastikan kehandalan, kecepatan, dan fungsionalitasnya. Hasil pengujian akan dievaluasi untuk memastikan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik dan memenuhi kebutuhan pengguna. Dengan adanya sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud ini, diharapkan UKM dapat mengelola keuangan mereka dengan lebih efektif dan efisien. Sistem ini akan membantu UKM dalam pengambilan keputusan yang tepat berdasarkan informasi keuangan yang akurat dan up-to-date. Selain itu, dengan akses yang mudah melalui internet, UKM juga dapat meningkatkan kolaborasi antar tim dan memperluas jangkauan pasar mereka.

**Kata Kunci:** Implementasi Sistem Informasi Manajemen Keuangan Cloud Usaha Kecil dan Menengah (UKM).

---

## PENDAHULUAN

Latar Belakang Usaha Kecil dan Menengah (UKM) memainkan peran penting dalam perekonomian global. Mereka berkontribusi pada pertumbuhan ekonomi, penciptaan lapangan kerja, dan pengembangan komunitas local (Fazariyah et al., 2022; R. H. Putri, 2022; Riski, 2018; Romdhoni et al., 2012; Yasin & Shaskya, 2020, 2020). Namun, UKM sering menghadapi tantangan dalam mengelola keuangan mereka dengan efektif dan efisien (Ismatullah & Adrian, 2021; Isnain et al., 2022; Karamina Amir; Wea, Timoteus Mite, 2017; Lestari et al., 2019; Teknis et al., 2022; Wati & Sholihah, 2021).

Banyak UKM masih menggunakan metode manual atau perangkat lunak tradisional yang terbatas dalam mengelola aspek keuangan mereka (Handoko & Gumantan, 2021; Jupriyadi & Aziz, 2021; Mahfud & Fahrizqi, 2020; Rianto, 2021; Styawati et al., 2020; Wibowo et al., 2022). Hal ini dapat menyebabkan kesalahan pencatatan, ketidakakuratan data, keterlambatan pelaporan, dan kurangnya visibilitas yang akurat terkait kondisi keuangan (Agustin et al., 2022; CS, 2019; Darwis et al., 2022; Handayani et al., 2022, 2022, 2022; Nani et al., 2021; Savestra et al., 2021).

Di sisi lain, teknologi informasi telah mengalami kemajuan pesat, terutama dalam hal komputasi awan (cloud computing) (Abidin et al., 2022; Andraini, 2022; Dharlie, 2021; Di et al., 2022; Isnain et al., 2023; Riskiono & Pasha, 2020; Saloni & Hegde, 2016, 2016). Cloud computing menawarkan solusi yang terjangkau, skalabel, dan mudah diakses bagi UKM, tanpa memerlukan investasi yang besar dalam infrastruktur teknologi (Damayanti et al., 2020; Rahmanto, Ulum, et al., 2020; Rasyid, 2017; Rekayasa & Elektro, 2007).

Dalam konteks ini, perancangan dan implementasi sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud untuk UKM menjadi pilihan yang menarik. Sistem ini akan memanfaatkan keuntungan teknologi cloud computing untuk menyimpan data keuangan secara aman dan memungkinkan akses yang mudah dari berbagai lokasi (Borman et al., 2018; Darwis et al., 2019; Kumala et al., 2018; Pasaribu et al., 2019).

Dengan menggunakan sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud, UKM dapat meningkatkan efisiensi operasional mereka dalam mengelola keuangan. Mereka akan memiliki kemampuan untuk mencatat transaksi dengan lebih akurat dan real-time, mengelola arus kas dengan lebih efisien, menganalisis data keuangan, dan menghasilkan laporan keuangan yang lengkap dan tepat waktu.

Selain itu, sistem ini juga memungkinkan kolaborasi yang lebih baik antara tim yang terlibat dalam pengelolaan keuangan UKM. Data dapat dibagikan dan dikelola secara bersama-sama, mempercepat proses pengambilan keputusan dan meningkatkan koordinasi tim (Aguss, 2021; Fahrizqi, 2018; Fitri et al., 2021; Sugiono & Lumban Tobing, 2021).

Dalam konteks global yang semakin terhubung, sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud juga membantu UKM untuk memperluas jangkauan pasar mereka. Dengan akses yang mudah melalui internet, UKM dapat berinteraksi dengan mitra bisnis, pelanggan,

dan pemasok potensial di tingkat nasional maupun internasional (Larasasati & Natasya, 2017; Prayoga, 2022; Yuliza Putri, 2021).

Dengan mempertimbangkan tantangan yang dihadapi oleh UKM dalam mengelola keuangan mereka, serta potensi yang ditawarkan oleh teknologi cloud computing, perancangan dan implementasi sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud akan memberikan manfaat yang signifikan bagi UKM dalam meningkatkan efisiensi keuangan mereka dan mencapai pertumbuhan yang berkelanjutan (Aprilianto & Fahrizqi, 2020; Ichsanudin & Gumantan, 2020; Mahfud et al., 2020).

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Pengertian Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Cloud**

Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Cloud mengacu pada penggunaan teknologi cloud computing dalam mengelola informasi keuangan suatu organisasi atau entitas bisnis. Sistem ini memungkinkan penyimpanan data keuangan, pemrosesan, analisis, dan pelaporan yang dilakukan melalui infrastruktur cloud yang disediakan oleh penyedia layanan cloud (Agus, Rachmi MarsheillaAgus, 2019; Darwis et al., 2020; Fachri Fajar Ramadhan dkk, 2021; Kurniawan, 2019, 2019; Suaidah, 2021).

Dalam konteks ini, "cloud" merujuk pada jaringan server dan sistem penyimpanan data yang terhubung melalui internet. Dalam sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud, data keuangan disimpan secara aman di server cloud, yang dapat diakses dari mana saja dan kapan saja dengan menggunakan perangkat yang terhubung ke internet (Ahdan & Susanto, 2021; Amarudin & Atri, 2018; Astuti et al., 2022; Budioko, 2016; Jupriyadi et al., 2020; F. R. Saputra et al., 2020).

Sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud menyediakan berbagai fitur dan modul yang mendukung fungsi manajemen keuangan, seperti pencatatan transaksi, pengelolaan arus kas, pelacakan biaya, pembuatan laporan keuangan, dan analisis keuangan (Febrian Eko Saputra, 2018; Megawaty et al., 2021; Putra et al., 2021; Rosmalasari, 2017). Pengguna sistem dapat mengakses data dan melakukan tindakan yang relevan melalui antarmuka pengguna yang disediakan.

Keuntungan utama dari sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud adalah fleksibilitas dan skalabilitas yang ditawarkannya. Pengguna dapat dengan mudah mengakses dan mengelola data keuangan dari berbagai lokasi dan perangkat yang terhubung ke internet. Selain itu, sistem ini dapat dengan mudah ditingkatkan atau diperluas sesuai dengan kebutuhan bisnis, tanpa memerlukan investasi besar dalam infrastruktur fisik (Artha Tri Hastutiningsih, 2018; Bakri & Irmayana, 2017; Muadzin & Lenggogeni, 2021; Phelia et al., 2021; Sofiati, 2021).

Selain itu, sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud juga menawarkan keamanan data yang ditingkatkan. Penyedia layanan cloud umumnya menerapkan protokol keamanan yang ketat untuk melindungi data pengguna (Kurniawan, 2019; Nurkholis & Saputra, 2021; Rosmalasari et al., 2020a, 2020b; SuSucipto, A., & Hermawan, I. D. (2017). Sistem Layanan Kesehatan Puskesmas menggunakan Framework Yii. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 61–65. cipto & Hermawan, 2017). Pengguna juga dapat menggunakan fitur enkripsi dan mekanisme keamanan lainnya untuk menjaga kerahasiaan dan integritas data keuangan mereka (Agustina et al., 2022; Anggarini et al., 2021; Dellia et al., 2017; Dewi et al., 2021; Pangungrejo & Pringsewu, 2022).

Dengan mengadopsi sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud, organisasi dapat mengoptimalkan proses keuangan mereka, mengurangi kesalahan manusia, meningkatkan aksesibilitas dan kolaborasi tim, serta menghasilkan informasi keuangan yang lebih akurat dan real-time (Ayunandita & Riskiono, 2021; Biilmilah & Darwis, 2017; Budiman et al., 2021; Nuraini & Ahmad, 2021; A. Saputra & Puspaningrum, 2021).

### **Pengertian Usaha Kecil dan Menengah (UKM).**

Usaha Kecil dan Menengah (UKM) merujuk pada kategori bisnis yang memiliki skala operasional yang relatif kecil, dengan jumlah karyawan yang terbatas, dan aset yang relatif terbatas dibandingkan dengan perusahaan besar (Anggarini, 2021; Astuti handayani et al., 2022; Darma et al., 2021; Muhtarom et al., 2022; Oktaviani et al., 2022; A. D. Putri et al., 2023). Pengertian UKM dapat bervariasi dalam berbagai negara, namun secara umum, UKM adalah bisnis yang memiliki ukuran, kapasitas produksi, dan omset yang lebih kecil daripada perusahaan besar (Ahluwalia et al., 2021; Fadly & Alita, 2021; Hidayatullah et al., 2018; Lina & Permatasari, 2020; SetiawaTI & AhdiyawatI, 2021).

Karakteristik umum dari UKM adalah sebagai berikut:

1. Jumlah Karyawan: UKM biasanya memiliki jumlah karyawan yang terbatas. Kategori ini mencakup bisnis yang dikelola secara mandiri oleh pemilik tunggal, serta bisnis dengan sejumlah kecil karyawan.
2. Aset yang Terbatas: UKM biasanya memiliki aset yang lebih terbatas dibandingkan dengan perusahaan besar. Ini dapat mencakup peralatan, inventaris, atau properti yang digunakan dalam operasional bisnis.
3. Skala Operasional: UKM cenderung memiliki skala operasional yang lebih kecil daripada perusahaan besar. Misalnya, mereka mungkin melayani pasar lokal atau regional daripada pasar nasional atau internasional.
4. Pendapatan dan Omset: UKM biasanya memiliki pendapatan dan omset yang lebih kecil dibandingkan dengan perusahaan besar. Hal ini dapat disebabkan oleh batasan kapasitas produksi, pasar yang terbatas, atau tingkat permintaan yang lebih rendah.

UKM memainkan peran penting dalam perekonomian suatu negara. Mereka menyumbang pada penciptaan lapangan kerja, pertumbuhan ekonomi, inovasi, dan pengembangan komunitas local (Mustaqov & Megawaty, 2020; N. U. Putri et al., 2022; Rahmanto, Hotijah, et al., 2020; Sulastio et al., 2021). UKM juga dapat menjadi sumber pendapatan dan penghidupan bagi individu atau keluarga yang terlibat dalam bisnis tersebut.

Pemerintah dan lembaga ekonomi sering kali memberikan perhatian khusus pada UKM, dengan memberikan dukungan dalam bentuk kebijakan, pelatihan, pembiayaan, dan akses ke pasar (Anestiviya et al., 2021; Imelda et al., 2022; Kharis et al., 2019; Puspaningtyas et al., 2022; Surahman et al., 2020). Ini bertujuan untuk memperkuat sektor UKM, mendorong pertumbuhan ekonomi yang inklusif, dan menciptakan lapangan kerja yang lebih banyak.

## **METODE**

Berikut adalah Tahapan penelitian Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Keuangan Berbasis Cloud untuk Usaha Kecil dan Menengah (UKM) dapat meliputi langkah-langkah berikut:

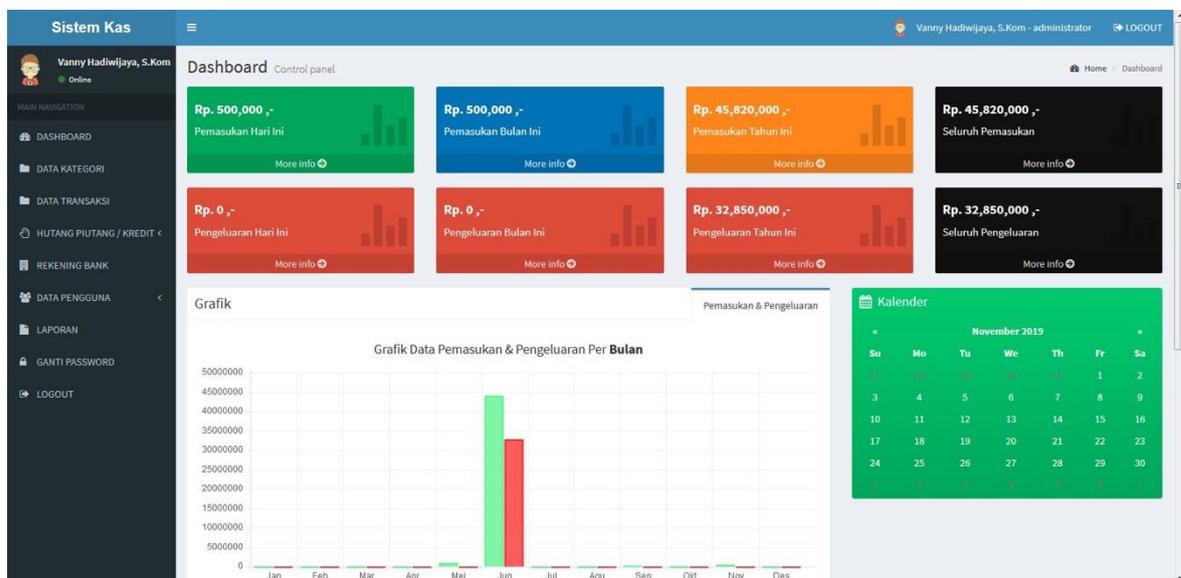
1. **Identifikasi Kebutuhan:** Tahap pertama adalah mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan UKM yang akan menggunakan sistem informasi manajemen keuangan. Ini dapat dilakukan melalui survei, wawancara, atau diskusi dengan pemilik UKM dan pemangku kepentingan terkait. Tujuan dari tahap ini adalah untuk memahami persyaratan fungsional dan non-fungsional yang harus dipenuhi oleh sistem.
2. **Perancangan Sistem:** Setelah kebutuhan pengguna teridentifikasi, tahap berikutnya adalah merancang arsitektur sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud. Ini melibatkan pemilihan teknologi dan platform cloud computing yang sesuai, desain basis data, pengembangan antarmuka pengguna, dan definisi modul-modul fungsional sistem. Perancangan ini harus mencakup aspek keamanan data dan privasi yang penting dalam lingkungan cloud.
3. **Pengembangan Sistem:** Setelah perancangan selesai, langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan sistem berdasarkan desain yang telah dibuat. Ini melibatkan pengembangan perangkat lunak, konfigurasi infrastruktur cloud, dan integrasi komponen-komponen sistem yang diperlukan. Tim pengembang harus memastikan bahwa sistem diimplementasikan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan.
4. **Pengujian dan Validasi:** Tahap ini melibatkan pengujian sistem untuk memastikan bahwa fungsionalitasnya sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian ini mencakup pengujian fungsional, pengujian integrasi, pengujian performa, dan pengujian keamanan. Hasil pengujian harus dievaluasi dan disesuaikan untuk memastikan sistem berjalan dengan baik dan dapat diandalkan.
5. **Pelatihan dan Implementasi:** Setelah pengujian selesai, UKM harus dilibatkan dalam pelatihan untuk menggunakan sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud. Pelatihan ini dapat mencakup pengoperasian sistem, pemeliharaan data, dan pemahaman terhadap fitur-fitur yang tersedia. Setelah pelatihan, sistem dapat diimplementasikan secara penuh di UKM dan pengguna dapat mulai menggunakannya dalam kegiatan sehari-hari mereka.
6. **Evaluasi dan Pemeliharaan:** Tahap terakhir adalah evaluasi terhadap sistem yang diimplementasikan. Evaluasi ini dapat mencakup pengumpulan umpan balik dari pengguna, analisis kinerja sistem, dan identifikasi area yang perlu diperbaiki atau ditingkatkan. Selain

itu, pemeliharaan sistem juga penting untuk memastikan ketersediaan, keamanan, dan keandalan sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud pada jangka panjang.

Penting untuk mencatat bahwa tahapan penelitian ini dapat berbeda-beda tergantung pada pendekatan yang digunakan dan kompleksitas proyek. Namun, langkah-langkah di atas memberikan kerangka umum untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud untuk UKM.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut adalah hasil dari perancangan dan implementasi sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud untuk Usaha Kecil dan Menengah (UKM):



Setelah melalui tahapan perancangan dan implementasi sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud untuk UKM, hasil yang didapatkan adalah adopsi sebuah sistem yang dapat memberikan manfaat signifikan bagi UKM dalam mengelola keuangan mereka dengan lebih efektif dan efisien. Berikut adalah beberapa poin penting yang dihasilkan dari penelitian ini:

1. **Peningkatan Efisiensi Operasional:** Dengan menggunakan sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud, UKM dapat mencatat transaksi keuangan secara akurat dan real-time. Hal ini mengurangi risiko kesalahan manusia dalam pencatatan dan mempercepat proses pengolahan data keuangan. Dalam sistem ini, pengguna dapat dengan mudah memantau arus kas, melacak pembayaran, dan mengelola faktur dengan lebih efisien.

Sebagai hasilnya, UKM dapat menghemat waktu dan sumber daya dalam operasional keuangan mereka.

2. **Aksesibilitas dan Kolaborasi yang Meningkat:** Dengan adopsi sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud, pengguna dapat mengakses data keuangan mereka dari mana saja dan kapan saja melalui koneksi internet. Ini memungkinkan pemilik UKM dan tim manajemen untuk mengakses informasi keuangan secara real-time, bahkan saat sedang berada di luar kantor. Selain itu, sistem ini juga memfasilitasi kolaborasi antara tim yang terlibat dalam pengelolaan keuangan. Data dapat dibagikan, diperbarui, dan dikomunikasikan secara efektif, memungkinkan tim untuk bekerja sama dalam membuat keputusan keuangan yang tepat.

3. **Pengambilan Keputusan Berbasis Data:** Dengan sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud, UKM dapat menganalisis data keuangan secara lebih mendalam. Sistem ini menyediakan alat dan fitur yang memungkinkan pengguna untuk menghasilkan laporan keuangan yang lengkap, termasuk laporan laba rugi, neraca, dan arus kas. Analisis data keuangan yang akurat dan terperinci memungkinkan UKM untuk membuat keputusan yang lebih cerdas dan strategis dalam mengelola keuangan mereka. Selain itu, sistem ini juga dapat menghasilkan proyeksi keuangan berdasarkan data historis, membantu UKM dalam perencanaan dan pengambilan keputusan jangka panjang.

4. **Keamanan Data yang Meningkat:** Salah satu pertimbangan penting dalam perancangan sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud adalah keamanan data. Dalam implementasi ini, dilakukan langkah-langkah keamanan yang kuat untuk melindungi data keuangan UKM. Ini mencakup penggunaan protokol enkripsi, otentikasi pengguna, dan pengaturan akses yang tepat. Dengan adanya langkah-langkah keamanan ini, data keuangan UKM terlindungi dari ancaman keamanan dan risiko kehilangan.

Melalui perancangan dan implementasi sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud, UKM dapat mengoptimalkan pengelolaan keuangan mereka. Dalam lingkungan bisnis yang kompetitif, sistem ini

## **SIMPULAN**

Perancangan dan implementasi sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud untuk Usaha Kecil dan Menengah (UKM) memiliki potensi besar dalam meningkatkan efisiensi

operasional, aksesibilitas, pengambilan keputusan berbasis data, dan keamanan data. Dengan adopsi sistem ini, UKM dapat mengelola keuangan mereka dengan lebih efektif, mengurangi risiko kesalahan manusia, dan meningkatkan kolaborasi tim. Sistem ini juga memungkinkan UKM untuk menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan melihat proyeksi keuangan yang membantu dalam perencanaan jangka panjang. Keamanan data juga ditingkatkan melalui langkah-langkah keamanan yang diterapkan dalam sistem.

Saran:

1. Analisis Kebutuhan: Sebelum memulai perancangan dan implementasi sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud, lakukan analisis mendalam terhadap kebutuhan UKM. Pahami secara detil kebutuhan fungsional dan non-fungsional yang harus dipenuhi oleh sistem untuk memastikan solusi yang tepat.
2. Pemilihan Platform Cloud yang Tepat: Teliti dan pilih platform cloud yang sesuai dengan kebutuhan UKM. Pertimbangkan aspek seperti kehandalan, keamanan, skalabilitas, dan biaya untuk memilih penyedia layanan cloud yang optimal.
3. Pelatihan Pengguna: Setelah implementasi sistem, berikan pelatihan yang memadai kepada pemilik UKM dan tim manajemen terkait. Pastikan mereka memahami cara menggunakan sistem dengan baik dan memaksimalkan fitur-fitur yang tersedia.
4. Pemeliharaan dan Dukungan: Pastikan ada rencana pemeliharaan dan dukungan sistem yang mencakup pemantauan, pembaruan, dan penanganan masalah. Juga, tetap up-to-date dengan perkembangan teknologi cloud untuk memastikan sistem tetap relevan dan dapat diandalkan dalam jangka panjang.
5. Evaluasi dan Peningkatan: Lakukan evaluasi berkala terhadap sistem yang diimplementasikan. Dapatkan umpan balik dari pengguna dan identifikasi area yang perlu ditingkatkan atau diperbaiki. Terus berinovasi dan memperbaiki sistem untuk memenuhi kebutuhan yang berkembang dari UKM.

Dengan menerapkan saran-saran ini, UKM dapat mengoptimalkan manfaat dari sistem informasi manajemen keuangan berbasis cloud dan meningkatkan kinerja keuangan mereka dalam lingkungan bisnis yang kompetitif.

## **REFERENSI**

- Abidin, Z., Amelia, D., & Aguss, R. M. (2022). PELATIHAN GOOGLE APPS UNTUK MENAMBAH KEAHLIAN TEKNOLOGI INFORMASI BAGI GURU SMK PGRI 1 LIMAU. 3(1), 43–48.
- Agus, Rachmi MarsheillaAgus, R. M. (2019). (2019). Pengaruh Metode Pembelajaran Dan

- Kriteria Layanan Bantuan: Meningkatkan Gerak Dasar Lompat Jauh Gaya Jongkok Siswa Tunagrahita Ringan Pada Pembelajaran Penjasorkes Slb Pkk Bandar Lampung. *Halaman Olahraga Nusantara (Jurnal Ilmu Keolahragaan)*, 2(2), 186–197.
- Aguss, R. M. (2021). ANALISIS PERKEMBANGAN MOTORIK HALUS USIA 5-6 TAHUN PADA ERA NEW NORMAL. *SPORT SCIENCE AND EDUCATION JOURNAL*, 2(1).
- Agustin, M. D., Yufantria, F., & Ameraldo, F. (2022). Pengaruh Fraud Hexagon Theory dalam Mendeteksi Kecurangan Laporan Keuangan (Studi Kasus pada Perusahaan Asuransi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2020). *Journal of Economic and Business Research*, 2(2), 47–62. <https://doi.org/10.29103/jak.v10i2.7352>
- Agustina, Y., Andi, K., Sukmasari, D., & Oktavia, R. (2022). Meningkatkan Keterampilan Anggota BUMDes Dahlia melalui Pengolahan Limbah Dan Penyusunan Laporan Keuangan ( Improving the Skills of Dahlia Bumdes Members through Waste Management and Preparation of Financial Reports ). 3(1), 51–61.
- 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.
- 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>
- Amarudin, A., & Atri, Y. (2018). Analisis Penerapan Mikrotik Router Sebagai User Manager Untuk Menciptakan Internet Sehat Menggunakan Simulasi Virtual Machine. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 9(1), 62–66.
- Andraini, L. (2022). Pengeimplementasian DevOps Pada Sistem Tertanam dengan ESP8266 Menggunakan Mekanisme Over The Air. 2(4), 1–10.
- Anestiviya, V., Ferico, A., Pasaribu, O., & Pasaribu, A. F. O. (2021). Analisis Pola Menggunakan Metode C4.5 Untuk Peminatan Jurusan Siswa Berdasarkan Kurikulum (Studi Kasus : Sman 1 Natar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 2(1), 80–85. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Anggarini, D. R. (2021). Kontribusi Umkm Sektor Pariwisata Pada Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Lampung 2020. 9(2), 345–355.
- Anggarini, D. R., Putri, A. D., & Lina, L. F. (2021). Literasi Keuangan untuk Generasi Z di MAN 1 Pesawaran. 1(1), 147–152.
- Aprilianto, M. V., & Fahrizqi, E. B. (2020). Tingkat Kebugaran Jasmani Anggota Ukm Futsal Universitas Teknokrat Indonesia. *Journal Of Physical Education*, 1(1), 1–9.
- Artha Tri Hastutiningsih. (2018). Pengaruh Beban Kerja dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dimediasi Stress Kerja (Studi Pada PT. MSV Pictures Yogyakarta).

- 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.
- Astuti, M., Suwarni, E., Fernando, Y., Samsugi, S., Cinthya, B., & Gema, D. (2022). Pelatihan Membangun Karakter Entrepreneur Melalui Internet Of Things bagi Siswa SMK Al-Hikmah, Kalirejo, Lampung Selatan. *Comment: Community Empowerment*, 2(1), 32–41.
- Ayunandita, N., & Riskiono, S. D. (2021). PERMODELAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUNAKAN EXTREME PROGRAMMING PADA MADRASAH ALIYAH (MA) MAMBAUL ULUM TANGGAMUS. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2).
- 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.
- Biilmilah, R., & Darwis, D. (2017). Audit Kinerja Sistem Informasi Penelusuran Perkara pada Pengadilan Agama Tanjung Karang Kelas IA Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 18–23.
- Borman, R. I., Mayangsari, M., & Muslihudin, M. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Lokasi Perumahan Di Pringsewu Selatan Menggunakan Fuzzy Multiple Attribute Decision Making. *Jurnal Teknologi Komputer Dan Sistem Informasi*, 1(1), 5–9.
- Budiman, A., David, I., & Sucipto, A. (2021). Pemberdayaan Aplikasi Mobile dalam Peningkatan Kegiatan dan Informasi pada Dewan Dakwah Lampung. 2(2), 157–168. <https://doi.org/10.23960/jpkmt.v2i2.41>
- 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.
- 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, 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.
- Darma, T., Sari, R., & Ekonomi, F. (2021). Kontribusi Kepemimpinan Transformasi dan Komitmen Organisasi terhadap Kinerja Karyawan UMKM. 106–115.
- Darwis, D., Meylinda, M., & Suaidah, S. (2022). Pengukuran Kinerja Laporan Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Profitabilitas Pada Perusahaan Go Public. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 19–27. <https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1875>

- Darwis, D., Pasaribu, A. F., & Surahman, A. (2019). Sistem Pencarian Lokasi Bengkel Mobil Resmi Menggunakan Teknik Pengolahan Suara dan Pemrosesan Bahasa Alami. *Jurnal Teknoinfo*, 13(2), 71–77.
- Darwis, D., Surahman, A., & Anwar, M. K. (2020). Aplikasi Layanan Pengaduan Siswa Di Sma Muhammadiyah 1 Sekampung Udik. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM) TABIKPUN*, 1(1), 63–70.
- Dellia, P., Antoni, T. T., & Sulistiani, H. (2017). Rancang Bangun Sistem Infromasi Pengukuran Kesehatan Laporan Keuangan pada Perusahaan Jasa (Studi Kasus Perusahaan Jasa yang Terdaftar di BEI). *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 24–28.
- Dewi, R. K., Ardian, Q. J., Sulistiani, H., & Isnaini, F. (2021). Dashboard Interaktif Untuk Sistem Informasi Keuangan Pada Pondok Pesantren Mazroatul’Ulum. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 116–121.
- Dharlie, K. A. (2021). IMAGERY ANALYSIS IN MATSUOKA ’ S CLOUD OF SPARROWS. 2(1), 17–24.
- Di, A., Bandarsari, D., Nurkholis, A., Budiman, A., Pasha, D., Ahdan, S., Gusbriana, E., Studi, P., Informasi, T., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2022). Pelatihan google apps sebagai penunjang administratif di desa bandarsari. 3(1), 15–20.
- Fachri Fajar Ramadhan dkk. (2021). Pengaruh Reward dan Punishment Terhadap Kinerja Karyawan PT. X. 3(2), 94–103.
- Fadly, M., & Alita, D. (2021). Optimalisasi pemasaran umkm melalui E-MARKETING MENGGUNAKAN MODEL AIDA PADA MISS MOJITO LAMPUNG. 4(3), 416–422.
- Fahrizqi, E. B. (2018). Hubungan Panjang Tungkai, Power Tungkai Dan Koordinasi Mata-Kaki Dengan Kemampuan Passing Pada Pemain Unit Kegiatan Mahasiswa Olahraga Futsal Perguruan Tinggi Teknokrat. *Journal of SPORT (Sport, Physical Education, Organization, Recreation, and Training)*, 2(1), 32–42.
- Fazariyah, A., Dewi, P. S., & Indonesia, U. T. (2022). STUDI PENDAHULUAN : KONTRIBUSI FASILITAS BELAJAR DAN TINGKAT SOSIAL EKONOMI ORANG TUA TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA. 3(1), 36–41.
- Febrian Eko Saputra, L. F. L. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) (Periode 2014-2016). *Jurnal EMT KITA*, 2(2), 62. <https://doi.org/10.35870/emt.v2i2.55>
- Fitri, R., Sudarmiatin, Zonna Lia, D. A., & Murniati, A. (2021). Konsep Design Thinking Melalui Ecoprint Sebagai Upaya Meningkatkan Ketrampilan dan Kemandirian Santri. *Jurnal Karinov*, 4(1), 64–69.
- Handayani, M. A., Amalia, C., & Sari, T. D. R. (2022). Pengaruh Pengetahuan Keuangan, Sikap Keuangan dan Kepribadian Terhadap Perilaku Manajemen Keuangan (Studi Kasus pada Pelaku UMKM Batik di Lampung). *EKOMBIS REVIEW: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 10(2), 647–660. <https://doi.org/10.37676/ekombis.v10i2.2262>

- Handoko, D., & Gumantan, A. (2021). Penerapan Permainan Tradisional Dalam Pembelajaran Olahraga di SMAN 1 Baradatu. *Journal Of Physical Education*, 2(1), 1–7.
- Hidayatullah, S., Waris, A., & Devianti, R. C. (2018). Perilaku Generasi Milenial dalam Menggunakan Aplikasi Go-Food. *Jurnal Manajemen Dan Kewirausahaan*, 6(2), 240–249. <https://doi.org/10.26905/jmdk.v6i2.2560>
- Ichsanudin, I., & Gumantan, A. (2020). Tingkat Motivasi Latihan Ukm Panahan Teknokrat Selama Pandemi Covid. *Journal Of Physical Education*, 1(2), 10–13.
- 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.
- 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>
- Isnain, A. R., Adrian, Q. J., & Putra, A. D. (2023). Digital Printing Training for Design at Students of SMK Budi Karya Natar. 1(3), 137–141.
- Isnain, A. R., Prasticha, D. A., & Yasin, I. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Biaya Pendidikan (Studi Kasus : Smk Pangudi Luhur Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 28–36. <https://doi.org/10.33365/jimasia.v2i1.1876>
- Jupriyadi, & Aziz, A. (2021). Aplikasi Pengenalan Rumah Adat Sumatera Berbasis Augmented Reality Pada Perangkat Android. *Telefortech*, 1(2), 46–54.
- Jupriyadi, J., Putra, D. P., & Ahdan, S. (2020). Analisis Keamanan Voice Over Internet Protocol (VOIP) Menggunakan PPTP dan ZRTP. *Jurnal VOI (Voice Of Informatics)*, 9(2).
- Karamina Amir; Wea, Timoteus Mite, H. H. (2017). STUDI PERBEDAAN PERTUMBUHAN DAN PANGKASAN DAUN UBI KAYU (MANIHOT ESSCULENTA (CRANTZ)) PADA UMUR YANG BERBEDA. *Fakultas Pertanian*, Vol 5, No 1 (2017). <https://publikasi.unitri.ac.id/index.php/pertanian/article/view/2034>
- Kharis, Santosa, P. I., & Winarno, W. Wa. (2019). Evaluasi Usability pada Sistem Informasi Pasar Kerja Menggunakan System Usability Scale (SUS). *Prosiding SNST Ke-10*, 241–245.
- Kumala, A. E., Borman, R. I., & Prasetyawan, P. (2018). Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Sapi Di Lokasi Uji Performance (Studi Kasus: Dinas Peternakan Dan Kesehatan Hewan Provinsi Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(1), 5–9.
- Kurniawan, A. H. (2019). Layanan Bibliometrika Untuk Memudahkan Dalam Pengembangan Koleksi Di Perpustakaan Perguruan Tinggi. *Jurnal Pustaka Ilmiah*, 5(1),

805. <https://doi.org/10.20961/jpi.v5i1.33962>

- Larasasati, C., & Natasya, E. D. (2017). Peran Indonesia di G-20 : Peluang dan Tantangan berlandaskan pada prinsip bebas-aktif . Visi ini menunjukkan penting bagi Indonesia , sehingga Jokowi menegaskan tujuannya tahun 2015 Jokowi juga ingin mengedepankan ekonomi Indonesia , Dalam butir pertama Na. *Jurnal Hubungan Internasional*, X(2), 42–54.
- Lestari, P., Darwis, D., & Damayanti, D. (2019). Komparasi Metode Economic Order Quantity Dan Just In Time Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan. *Jurnal Akuntansi*, 7(1), 30–44.
- Lina, L. F., & Permatasari, B. (2020). Social Media Capabilities dalam Adopsi Media Sosial Guna Meningkatkan Kinerja UMKM. *Jembatan. Jembatan : Jurnal Ilmiah Manajemen*, 17(2), 227–238. <https://doi.org/10.29259/jmbt.v17i2.12455>
- Mahfud, I., & Fahrizqi, E. B. (2020). Pengembangan Model Latihan Keterampilan Motorik Melalui Olahraga Tradisional Untuk Siswa Sekolah Dasar. *Sport Science and Education Journal*, 1(1).
- Mahfud, I., Gumantan, A., & Fahrizqi, E. B. (2020). Analisis IMT (Indeks Massa Tubuh) Atlet UKM Sepakbola Universitas Teknokrat Indonesia. *SATRIA: Journal of Sports Athleticism in Teaching and Recreation on Interdisciplinary Analysis*, 3(1), 9–13.
- 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>
- Muadzlin, F., & Lenggogeni, S. (2021). The Role of Brand Awareness in Mediating the Effect of Message Appeals in Media Advertising on Purchase Intention. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 6(1), 13–24.
- Muhtarom, A., Syairozi, I., & Wardani, N. D. (2022). Analisis Persepsi Harga, Kualitas Pelayanan, Customer Relationship Marketing, Dan Kepercayaan Terhadap Peningkatan Penjualan Dimediasi Loyalitas Pelanggan Pada Umkm Ayam Potong Online Elmonsu. *Jesya (Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah)*, 5(1), 743–755. <https://doi.org/10.36778/jesya.v5i1.628>
- Mustaqov, M. A., & Megawaty, D. A. (2020). Penerapan Algoritma A-Star Pada Aplikasi Pencarian Lokasi Fotografi Di Bandar Lampung berbasis Android. *Jurnal Teknoinfo*, 14(1), 27–34.
- Nani, D. A., Ahluwalia, L., & Novita, D. (2021). Pengenalan Literasi Keuangan Dan Personal Branding Di Era Digital Bagi Generasi Z Di Smk Pgri 1 Kedondong. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 43. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v2i2.1313>
- Nuraini, N., & Ahmad, I. (2021). Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Menggunakan Metode Key Performance Indicator Untuk Rekomendasi Kenaikan Jabatan (Studi

- Kasus: Kejaksaan Tinggi Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 81. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Nurkholis, A., & Saputra, E. (2021). E-Health Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan Layanan Klinik. *15(2)*, 127–133.
- Oktaviani, L., Aldino, A. A., Lestari, Y. T., Suaidah, 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.
- Panggungrejo, P., & Pringsewu, K. (2022). MERK PRODUK DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN DI. *3(1)*, 38–42.
- Pasaribu, A. F. O., Darwis, D., Irawan, A., & Surahman, A. (2019). Sistem informasi geografis untuk pencarian lokasi bengkel mobil di wilayah Kota Bandar Lampung. *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 1–6.
- Phelia, A., Pramita, G., Susanto, T., Widodo, A., Aditomo, R., Indonesia, U. T., Za, J., Alam, P., Ratu, L., Kedaton, K., & Lampung, K. B. (2021). No Title. *4(1)*, 98–108.
- Prayoga, H. (2022). The effect of sports performance and financial performance on European soccer club stock prices. *Asian Journal of Economics and Business Management*, 1(2), 92–99.
- Puspaningtyas, N. D., Maskar, S., Dewi, P. S., Asmara, P. M., & Mauliya, I. (2022). Peningkatan Digital Marketing Karang Taruna Desa Hanura Dalam Memasarkan Wisata Pasar Sabin. *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 320–323. <https://doi.org/10.31004/cdj.v3i1.4017>
- 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.
- 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.
- Putri, N. U., Jayadi, A., Sembiring, J. P., Adrian, Q. J., Pratiwi, D., Darmawan, O. A., Nugroho, F. A., Ardiantoro, N. F., Sudana, I. W., & Ikhsan, U. N. (2022). Pelatihan Mitigasi Bencana Bagi Siswa/Siswi Mas Baitussalam Miftahul Jannah Lampung Tengah. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 272. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2201>
- Putri, R. H. (2022). Pengaruh Kebijakan Subsidi, Foreign Direct Investment (Fdi) Dan Tata Kelola Pemerintahan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi (Studi Kasus Negara – Negara Di Asean). *REVENUE: Jurnal Manajemen Bisnis Islam*, 3(1), 129–144. <https://doi.org/10.24042/revenue.v3i1.11621>
- Rahmanto, Y., Hotijah, S., & Damayanti, . (2020). PERANCANGAN SISTEM

INFORMASI GEOGRAFIS KEBUDAYAAN LAMPUNG BERBASIS MOBILE.  
Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi, 1(1), 19.  
<https://doi.org/10.33365/jdmsi.v1i1.805>

- Rahmanto, Y., Ulum, F., & Priyopradono, B. (2020). Aplikasi pembelajaran audit sistem informasi dan tata kelola teknologi informasi berbasis Mobile. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), 62–67.
- Rasyid, H. Al. (2017). Pengaruh Kualitas Layanan Dan Pemanfaatan Teknologi Terhadap Kepuasan Dan Loyalitas Pelanggan Go-Jek. *Jurnal Ecodemica: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Dan Bisnis*, 1(2), 210–223. <https://doi.org/10.31311/jeco.v1i2.2026>
- Rekayasa, E. J., & Elektro, T. (2007). *ELECTRICIAN Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro* 63. 1(1), 63–68.
- Rianto, N. (2021). Pengenalan Alat Musik Tradisional Lampung Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 64–72.
- Riski, D. (2018). Pengaruh Total Pendapatan Daerah Dan Pajak Daerah Terhadap Laju Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Lampung. *TECHNOBIZ : International Journal of Business*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.33365/tb.v1i1.182>
- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Metode Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Website E-Learning. *Jurnal TeknoInfo*, 14(1), 22–26.
- Romdhoni, A. H., Tho'in, M., & Wahyudi, A. (2012). Sistem Ekonomi Perbankan Berlandaskan Bunga (Analisis Perdebatan Bunga Bank Termasuk Riba Atau Tidak). *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 13(01).
- 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. (2020a). 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>
- Rosmalasari, T. D., Lestari, M. A., Dewantoro, F., & Russel, E. (2020b). 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), 27–32.
- Saloni, S., & Hegde, A. (2016). WiFi-aware as a connectivity solution for IoT: Pairing IoT with WiFi aware technology: Enabling new proximity based services. 2016 International Conference on Internet of Things and Applications, IOTA 2016, 137–142. <https://doi.org/10.1109/IOTA.2016.7562710>
- Saputra, A., & Puspaningrum, A. S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HUTANG MENGGUNAKAN MODEL WEB ENGINEERING (Studi Kasus:

- Haanhani Gallery). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–7.
- Saputra, F. R., Masykur, F., & Prasetyo, A. (2020). PERANCANGAN INTERNET OF THINGS (IoT) PADA ALAT PENERANG BIJI CENGEH BERBASIS ANDROID. *Komputek*, 4(2), 86. <https://doi.org/10.24269/jkt.v4i2.537>
- Savestra, F., Hermuningsih, S., & Wiyono, G. (2021). Peran Struktur Modal Sebagai Moderasi Penguatan Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Ekonika: Jurnal Ekonomi Universitas Kadir*, 6(1), 121–129.
- Setiawati, C. I., & Ahdiyati, S. I. (2021). Kompetensi Kewirausahaan para Knitting Entrepreneur terhadap Kinerja Bisnis (Kasus pada Sentra Industri Rajut Binong Jati Bandung). *Benefit: Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 6(1), 25–40.
- Sofiati, E. (2021). Pengaruh Reward Dan Punishment Terhadap Kinerja Pegawai. *Ekono Insentif*, 15(1), 34–46. <https://doi.org/10.36787/jei.v15i1.502>
- Styawati, S., Ariany, F., Alita, D., & Susanto, E. R. (2020). PEMBELAJARAN TRADISIONAL MENUJU MILENIAL: PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB SEBAGAI PENUNJANG PEMBELAJARAN E-LEARNING PADA MAN 1 PESAWARAN. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(2).
- Suaidah, S. (2021). Analisis Penerimaan Aplikasi Web Engineering Pelayanan Pengaduan Masyarakat Menggunakan Technology Acceptance Model. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 8(1), 299–311. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v8i1.600>
- Sugiono, E., & Lumban Tobing, G. I. (2021). Analisis Pengaruh Kepemimpinan, Budaya Organisasi dan Komunikasi Terhadap Kepuasan Kerja Serta Dampaknya Terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Manajemen Strategi Dan Aplikasi Bisnis*, 4(2), 389–400. <https://doi.org/10.36407/jmsab.v4i2.413>
- 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.
- Surahman, A., Octaviansyah, A. F., & Darwis, D. (2020). Ekstraksi Data Produk E-Marketplace Sebagai Strategi Pengolahan Segmentasi Pasar Menggunakan Web Crawler. *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 73–81.
- SuSucipto, A., & Hermawan, I. D. (2017). Sistem Layanan Kesehatan Puskesmas menggunakan Framework Yii. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 61–65. cipto, A., & Hermawan, I. D. (2017). Sistem Layanan Kesehatan Puskesmas menggunakan Framework Yii. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 61–65.
- Teknis, E., Skala, D., Usahatani, P., Kayu, U., Kabupaten, D., Anggi, W., Cahyaningsih, F., Rahayu, E. S., & Kusnandar, D. (2022). “Digitalisasi Pertanian Menuju Kebangkitan Ekonomi Kreatif.” 6(1), 718.

- Wati, D. R., & Sholihah, W. (2021). Pengontrol pH dan Nutrisi Tanaman Selada pada Hidroponik Sistem NFT Berbasis Arduino. *Multinetics*, 7(1), 12–20. <https://doi.org/10.32722/multinetics.v7i1.3504>
- Wibowo, F., Khasanah, A. U., & Putra, F. I. F. S. (2022). Analisis Dampak Kehadiran Pasar Modern terhadap Kinerja Pemasaran Pasar Tradisional Berbasis Perspektif Pedagang dan Konsumen di Kabupaten Wonogiri. *Benefit: Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 7(1), 53–65. <https://doi.org/10.23917/benefit.v7i1.16057>
- Yasin, I., & Shaskya, Q. I. (2020). Sistem Media Pembelajaran Ips Sub Mata Pelajaran Ekonomi Dalam Jaringan Pada Siswa Mts Guppi Natar Sebagai Penunjang Proses Pembelajaran. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 31–38. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i1.96>
- Yuliza Putri, N. D. P. (2021). PERANAN E-LEARNING PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SEKOLAH DASAR. 2(2), 44–49.