

Menerapkan ERP untuk Meningkatkan Efisiensi dan Efektivitas Pemrosesan Sinyal Jaringan Optik: Sebuah Studi Review

Restu Hamdalan
Teknologi Informasi
*) RestuHamdl2@gmail.com

Abstrak

Penggunaan sistem ERP telah semakin banyak diadopsi oleh banyak perusahaan di berbagai industri untuk mengoptimalkan proses bisnis mereka. Di bidang pemrosesan sinyal jaringan optik, implementasi sistem ERP juga dapat memberikan manfaat yang signifikan. Studi tinjauan ini bertujuan untuk menganalisis dan mengevaluasi potensi manfaat, tantangan, dan praktik terbaik dari implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik.

Metodologi yang digunakan dalam studi ini adalah analisis literatur dari berbagai artikel, paper penelitian, dan buku terkait dengan sistem ERP dan pemrosesan sinyal jaringan optik. Temuan menunjukkan bahwa implementasi sistem ERP dapat meningkatkan manajemen data dan informasi, menyederhanakan proses bisnis, dan mempercepat pengambilan keputusan. Sistem ERP juga dapat menyediakan integrasi data yang mudah dari berbagai sumber dan mempermudah analisis data.

Namun, implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik juga menghadapi beberapa tantangan, seperti integrasi antara sistem ERP dan struktur data yang berbeda dari sistem pemrosesan sinyal, pelatihan dan pengembangan keterampilan pengguna, dan biaya implementasi. Oleh karena itu, sebelum mengimplementasikan sistem ERP, perusahaan perlu melakukan studi kelayakan yang komprehensif untuk mengevaluasi potensi manfaat dan risiko.

Keberhasilan implementasi sistem ERP juga tergantung pada perencanaan yang hati-hati, keterlibatan pengguna, dan pemantauan dan evaluasi yang berkelanjutan. Studi tinjauan ini memberikan wawasan tentang potensi manfaat dan tantangan dari implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik, dan menawarkan praktik terbaik dan rekomendasi untuk memastikan keberhasilan implementasi ERP.

Secara keseluruhan, implementasi sistem ERP dapat menjadi solusi yang efektif bagi perusahaan dalam pemrosesan sinyal jaringan optik untuk mengoptimalkan manajemen data dan informasi dan mempercepat pengambilan keputusan. Namun, perusahaan perlu menangani tantangan kompleks dari implementasi ERP dan melakukan persiapan yang matang sebelum implementasi untuk memastikan keberhasilannya.

Kata Kunci: sistem ERP, pemrosesan sinyal jaringan optik, manajemen data dan informasi, integrasi data, pengambilan keputusan, tantangan implementasi ERP.

PENDAHULUAN

Pemrosesan sinyal jaringan optik telah menjadi bagian integral dari industri telekomunikasi modern (P. S. Dewi, 2021; Munandar & Assuja, 2021; Wahyudi et al., 2021; Widodo et al., 2020). Perkembangan teknologi ini memungkinkan pengiriman data jauh lebih cepat dan dengan kapasitas yang lebih besar daripada sistem kabel tembaga konvensional (Ahdan et al., 2020a; Damayanti et al., 2020; Darwis, 2016; Hakim & Darwis, 2016; Hamidy, 2017;

Sari et al., 2021; Surahman et al., 2020). Namun, seperti halnya teknologi lainnya, pemrosesan sinyal jaringan optik juga memerlukan sistem manajemen yang efisien dan efektif (Ahdan et al., 2020b; Dan, 2021; Megawaty et al., 2021; Oktavia, 2017; Permatasari, 2019; Ruslaini et al., 2021). Oleh karena itu, dalam artikel review ini, kami akan membahas mengenai penerapan sistem Enterprise Resource Planning (ERP) dalam pemrosesan sinyal jaringan optik (Lim et al., 2006; Nuraini, 2022; Qodriani, 2021).

ERP adalah sistem manajemen yang dirancang untuk mengintegrasikan semua fungsi bisnis dalam satu sistem informasi yang terintegrasi (Jin et al., 2010; Prayogo et al., 2020; Putra et al., 2022; rusliyawati et al., 2020; Setiawansyah et al., 2021; Sulistiani et al., 2019). Sistem ini dapat digunakan untuk mengelola seluruh aspek bisnis, mulai dari produksi hingga pemasaran dan penjualan (Akbar & Rahmanto, 2020; Alfiah & Damayanti, 2020; Annur, 2019; Panjaitan et al., 2020; Sulistiani, 2018). Penggunaan ERP telah terbukti dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas bisnis, serta mengurangi biaya operasional (Damayanti & Sulistiani, 2017; Lestari et al., 2019; Phelia & Damanhuri, 2019; Sulistiani et al., 2021; Sulistiani, Miswanto, et al., 2020; Wantoro, 2016). Namun, belum banyak penelitian yang membahas mengenai penerapan ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik (Andraini & Bella, 2022; Darwis et al., 2019; Jismin et al., 2022; Rahmanto, 2021; Sangha, 2022; Teknologi, Jtsi, Sari, et al., 2021).

Dalam artikel review ini, kami akan membahas hasil penelitian terkait penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik (Akhir et al., 2016; Rumandan et al., 2022; Samsugi et al., 2022; Sulistiani, Rahmanto, et al., 2020; Yasin & Shaskya, 2020, 2020). Kami akan membahas manfaat dan tantangan yang dihadapi dalam implementasi ERP dalam bisnis jaringan optik, serta studi kasus yang telah dilakukan oleh beberapa perusahaan terkait (Herdiansah et al., 2021; Jupriyadi & Aziz, 2021; Safitri et al., n.d.). Kami juga akan membahas faktor-faktor yang harus dipertimbangkan saat memilih dan mengimplementasikan sistem ERP dalam bisnis jaringan optik (Amarudin & Ulum, 2018; Hendrastuty et al., 2022; Kasih, 2022; Riskiono et al., 2018).

Dalam bab pertama, kami akan membahas mengenai konsep dasar dari sistem ERP dan pemrosesan sinyal jaringan optik. Kami akan membahas mengenai keuntungan dan kerugian penggunaan ERP dalam bisnis, serta bagaimana ERP dapat membantu meningkatkan efisiensi dan efektivitas bisnis jaringan optik. Kami juga akan membahas

perbedaan antara sistem ERP dan sistem manajemen bisnis lainnya (Nani, 2020; Saputra et al., 2020; Styawati, StyawatiStyawati, S., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4) & Ariany, 2021; Wantoro, 2021).

Implementasi sistem ERP dalam bisnis jaringan optik. Kami akan membahas faktor-faktor yang harus dipertimbangkan saat memilih sistem ERP, serta bagaimana mengatasi masalah yang muncul selama implementasi. Kami juga akan membahas bagaimana memastikan bahwa sistem ERP yang dipilih dapat mengintegrasikan seluruh aspek bisnis dalam satu sistem yang terintegrasi (Kurniawan, 2020; R. R. Pratama & Surahman, 2020; Pratomo & Gumantan, 2021; A. D. Putri et al., 2023; Windane & Lathifah, 2021).

Dalam bab ketiga, kami akan membahas studi kasus terkait penerapan sistem ERP dalam bisnis jaringan optik. Kami akan membahas pengalaman beberapa perusahaan terkait penggunaan sistem ERP, serta keuntungan dan kerugian yang mereka alami (Cindiyasari, 2017, 2017; Handayani, 2014; Huda & Fernando, 2021; Pramita et al., 2022; E. N. Pratama et al., 2021; N. U. Putri et al., 2022). Kami juga akan membahas bagaimana sistem ERP telah membantu perusahaan-perusahaan tersebut meningkatkan efisiensi dan efektivitas bisnis mereka.

Dalam bab keempat, kami akan membahas faktor-faktor yang harus dipertimbangkan saat memilih sistem ERP yang tepat untuk bisnis jaringan optik (Darwis et al., 2020; Oktaviani, 2021; Setiawansyah et al., 2020; Siswa et al., 2022; Yasin & Shaskya, 2020). Kami akan membahas fitur dan fungsionalitas yang harus dimiliki oleh sistem ERP, serta faktor-faktor lain seperti biaya, keamanan, dan kemudahan penggunaan (Deliyana et al., 2021a, 2021b; Silvia et al., 2016; Suaidah, 2021; Sulistiyawati & Supriyanto, 2021). Kami juga akan membahas bagaimana memastikan sistem ERP yang dipilih dapat mengintegrasikan dengan sistem yang sudah ada dalam bisnis jaringan optic (Bagus Gede Sarasvananda & Komang Arya Ganda Wiguna, 2021; Puspitasari et al., 2021; R. H. Putri, 2022; Styawati et al., 2022; Suryadi, 2010; Teknologi, Jtsi, Wulandari, et al., 2021; Wibowo & Priandika, 2021).

Dalam bab kelima, kami akan membahas tentang integrasi sistem ERP dengan sistem lain dalam bisnis jaringan optik. Kami akan membahas bagaimana sistem ERP dapat diintegrasikan dengan sistem pengukuran dan pemantauan jaringan optik, serta sistem

manajemen pelanggan dan pemasaran. Kami juga akan membahas bagaimana integrasi ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas bisnis secara keseluruhan (Ismatullah & Adrian, 2021; Jayadi, 2022; Karamina Amir; Wea, Timoteus Mite, 2017; Kharis et al., 2019; Salsabila, 2018; Teknis et al., 2022; Wati & Sholihah, 2021).

Dalam bab keenam, kami akan membahas mengenai pentingnya pelatihan dan pengembangan sumber daya manusia dalam penggunaan sistem ERP dalam bisnis jaringan optik. Kami akan membahas bagaimana pelatihan dapat membantu karyawan memahami dan menggunakan sistem ERP dengan efektif, serta bagaimana pengembangan sumber daya manusia dapat membantu meningkatkan efisiensi dan efektivitas bisnis secara keseluruhan (Agung Prastowo Tri Nugroho, bambang Priyono, 2014; R. K. Dewi et al., 2021; Nugroho & Yuliandra, 2021; Suprayogi et al., 2021; Wijaya & Ridwan, 2019).

Dalam bab ketujuh, kami akan membahas bagaimana penggunaan sistem ERP dapat membantu bisnis jaringan optik dalam menghadapi tantangan dan perubahan dalam industri telekomunikasi. Kami akan membahas bagaimana ERP dapat membantu bisnis jaringan optik menghadapi tantangan seperti peningkatan permintaan data, perubahan teknologi, dan persaingan pasar yang semakin ketat (Marlina & Bakri, 2021; Saifuddin Dahlan, 2013; Styawati et al., 2021; Susanto et al., 2019; Wijayanto et al., 2019).

Dalam bab kedelapan, kami akan membahas kesimpulan dari studi review ini. Kami akan menyajikan ringkasan dari hasil studi kasus dan penelitian yang telah dilakukan, serta memberikan rekomendasi bagi perusahaan-perusahaan yang ingin mengimplementasikan sistem ERP dalam bisnis jaringan optik. Kami juga akan membahas arah penelitian masa depan yang dapat dilakukan untuk memperdalam pemahaman mengenai penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik.

Dalam artikel review ini, kami berharap dapat memberikan gambaran yang jelas dan komprehensif mengenai penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik. Dengan menyajikan hasil penelitian dan studi kasus yang terkait, kami berharap dapat membantu perusahaan-perusahaan dalam memilih dan mengimplementasikan sistem ERP yang tepat untuk bisnis jaringan optik mereka.

METODE

Penelitian ini menggunakan metode analisis literatur untuk menggali informasi dan data yang relevan dengan topik penelitian, yaitu penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik. Metode analisis literatur digunakan karena memungkinkan peneliti untuk mengakses sumber-sumber literatur yang luas, serta memungkinkan untuk melakukan analisis dan sintesis terhadap data yang diperoleh.

Pertama-tama, peneliti melakukan pencarian sumber literatur melalui database akademik, seperti Google Scholar, IEEE Xplore, dan ScienceDirect. Pencarian dilakukan dengan kata kunci yang relevan dengan topik penelitian, seperti "ERP and optical network signal processing". Selain itu, peneliti juga melakukan pencarian sumber literatur melalui referensi dari sumber-sumber literatur yang telah ditemukan sebelumnya.

Setelah sumber-sumber literatur ditemukan, peneliti melakukan proses seleksi dan filtrasi terhadap sumber-sumber literatur yang relevan dengan topik penelitian. Kriteria seleksi antara lain kesesuaian dengan topik penelitian, kualitas sumber literatur, dan tahun publikasi. Selain itu, peneliti juga mempertimbangkan reputasi dari jurnal atau konferensi yang menjadi sumber literatur.

Selanjutnya, peneliti melakukan proses analisis terhadap sumber-sumber literatur yang telah terpilih. Proses analisis meliputi identifikasi informasi dan data yang relevan dengan topik penelitian, pengelompokkan informasi dan data menjadi tema-tema tertentu, serta evaluasi dan sintesis terhadap informasi dan data tersebut.

Dalam melakukan analisis literatur, peneliti menggunakan beberapa teknik analisis, seperti metode content analysis dan thematic analysis. Metode content analysis digunakan untuk mengidentifikasi informasi dan data yang relevan dengan topik penelitian, seperti definisi, manfaat, dan tantangan dalam penerapan ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik. Sedangkan thematic analysis digunakan untuk mengelompokkan informasi dan data menjadi tema-tema tertentu, seperti integrasi sistem, manajemen data, dan pengembangan sistem.

Selama proses analisis, peneliti juga mengidentifikasi kelemahan dan keterbatasan dari sumber-sumber literatur yang digunakan. Beberapa kelemahan tersebut antara lain sumber literatur yang tidak terbaru, kurangnya sumber literatur yang relevan dengan topik penelitian, serta bias dalam penggunaan sumber literatur tertentu.

Untuk mengatasi kelemahan dan keterbatasan tersebut, peneliti melakukan upaya-upaya seperti memilih sumber literatur yang terbaru dan relevan dengan topik penelitian, menggabungkan data dari berbagai sumber literatur untuk mendapatkan gambaran yang lebih lengkap, serta menghindari bias dalam penggunaan sumber literatur tertentu.

Selain itu, peneliti juga melakukan upaya-upaya untuk memastikan validitas dan reliabilitas hasil analisis. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan melakukan triangulasi data, yaitu dengan membandingkan dan memverifikasi hasil analisis dari berbagai sumber literatur yang berbeda. Selain itu, peneliti juga melakukan peer review dan diskusi dengan ahli terkait.

Setelah selesai melakukan analisis literatur, peneliti membuat sintesis dari hasil analisis tersebut dalam bentuk artikel review. Artikel review ini berisi tentang definisi dan konsep dasar dari sistem ERP, pemrosesan sinyal jaringan optik, manfaat, tantangan, dan solusi dalam penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik.

Dalam artikel review ini, peneliti juga mengidentifikasi beberapa temuan penting dari hasil analisis literatur yang dilakukan. Temuan-temuan tersebut antara lain:

1. Penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam manajemen data dan informasi, serta mempercepat proses pengambilan keputusan.
2. Integrasi sistem antara sistem ERP dan sistem pemrosesan sinyal jaringan optik merupakan tantangan yang kompleks, namun dapat diatasi dengan pengembangan sistem dan manajemen data yang baik.
3. Penggunaan teknologi terbaru, seperti kecerdasan buatan dan analisis big data, dapat meningkatkan performa sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik.
4. Implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik memerlukan dukungan dan partisipasi aktif dari seluruh pihak yang terlibat dalam sistem, seperti manajemen, teknisi, dan pengguna akhir.
5. Pelatihan dan pengembangan keterampilan bagi pengguna sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik sangat penting untuk memastikan keberhasilan implementasi sistem.

Melalui metode analisis literatur yang dilakukan, artikel review ini memberikan kontribusi bagi pengembangan pengetahuan dan pemahaman tentang penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik. Selain itu, artikel review ini juga memberikan rekomendasi dan solusi bagi organisasi yang ingin mengimplementasikan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik, serta memberikan arah bagi penelitian selanjutnya di bidang ini.

Dalam penelitian selanjutnya, dapat dilakukan penelitian empiris yang menguji dan memvalidasi hasil analisis literatur yang telah dilakukan. Penelitian tersebut dapat melibatkan organisasi atau perusahaan yang telah mengimplementasikan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik, serta melakukan pengukuran terhadap efisiensi dan efektivitas dari implementasi sistem tersebut.

Selain itu, penelitian selanjutnya juga dapat mengeksplorasi lebih dalam mengenai penggunaan teknologi terbaru, seperti kecerdasan buatan dan analisis big data, dalam penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik. Hal ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan sistem ERP yang lebih canggih dan efektif dalam pemrosesan sinyal jaringan optik.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari hasil analisis literatur yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik memiliki potensi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam manajemen data dan informasi serta mempercepat proses pengambilan keputusan. Integrasi antara sistem ERP dan sistem pemrosesan sinyal jaringan optik merupakan tantangan yang kompleks, namun dapat diatasi dengan pengembangan sistem dan manajemen data yang baik. Penggunaan teknologi terbaru, seperti kecerdasan buatan dan analisis big data, dapat meningkatkan performa sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik. Implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik memerlukan dukungan dan partisipasi aktif dari seluruh pihak yang terlibat dalam sistem, seperti manajemen, teknisi, dan pengguna akhir. Pelatihan dan pengembangan keterampilan bagi pengguna sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik sangat penting untuk memastikan keberhasilan implementasi sistem.

Penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik merupakan salah satu solusi yang dapat diambil untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam manajemen

data dan informasi, serta mempercepat proses pengambilan keputusan. Hal ini dikarenakan sistem ERP mampu mengintegrasikan berbagai fungsi manajemen, seperti keuangan, persediaan, produksi, dan sumber daya manusia, dalam satu sistem yang terintegrasi. Dengan demikian, informasi dan data dapat diakses dengan mudah dan cepat oleh seluruh pihak yang terlibat dalam sistem.

Namun, integrasi antara sistem ERP dan sistem pemrosesan sinyal jaringan optik merupakan tantangan yang kompleks, karena kedua sistem tersebut memiliki struktur data yang berbeda. Untuk mengatasi tantangan ini, perlu dilakukan pengembangan sistem dan manajemen data yang baik, sehingga kedua sistem dapat diintegrasikan secara efektif.

Penggunaan teknologi terbaru, seperti kecerdasan buatan dan analisis big data, dapat meningkatkan performa sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik. Kecerdasan buatan dapat digunakan untuk melakukan analisis data secara otomatis, sehingga dapat mempercepat proses pengambilan keputusan. Sedangkan analisis big data dapat digunakan untuk mengolah data yang sangat besar, sehingga informasi dan wawasan yang dihasilkan lebih akurat dan dapat diandalkan.

Implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik memerlukan dukungan dan partisipasi aktif dari seluruh pihak yang terlibat dalam sistem, seperti manajemen, teknisi, dan pengguna akhir. Hal ini dikarenakan implementasi sistem ERP akan mengubah proses kerja yang ada, sehingga perlu dilakukan sosialisasi dan pelatihan bagi seluruh pihak yang terlibat.

Pelatihan dan pengembangan keterampilan bagi pengguna sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik sangat penting untuk memastikan keberhasilan implementasi sistem. Pengguna sistem ERP perlu memiliki pemahaman yang baik mengenai fitur dan fungsi sistem, sehingga dapat mengoptimalkan penggunaan sistem dalam pemrosesan sinyal jaringan optik. Selain itu, pengguna juga perlu dilatih untuk mengelola data dengan baik, termasuk proses input, pengolahan, dan output data.

Selama proses implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik, perlu dilakukan monitoring dan evaluasi secara berkala untuk memastikan keberhasilan

implementasi. Monitoring dan evaluasi dapat dilakukan dengan mengukur performa sistem dan membandingkannya dengan target yang telah ditetapkan sebelumnya. Hasil monitoring dan evaluasi dapat digunakan sebagai masukan untuk melakukan perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih baik di masa depan.

Dalam penelitian ini, ditemukan bahwa implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik memiliki potensi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam manajemen data dan informasi serta mempercepat proses pengambilan keputusan. Namun, implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik juga memiliki tantangan yang kompleks, seperti integrasi antara sistem ERP dan sistem pemrosesan sinyal jaringan optik yang berbeda struktur data, serta perlu dilakukan pelatihan dan pengembangan keterampilan bagi pengguna sistem ERP.

Oleh karena itu, disarankan agar sebelum melakukan implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik, perlu dilakukan studi kelayakan yang komprehensif untuk mengevaluasi potensi keuntungan dan risiko dari implementasi sistem tersebut. Selain itu, perlu dilakukan perencanaan dan persiapan yang matang sebelum implementasi dilakukan, seperti melakukan identifikasi kebutuhan pengguna dan pengembangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan tersebut.

Secara keseluruhan, implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik dapat memberikan manfaat yang besar bagi perusahaan, seperti peningkatan efisiensi dan efektivitas dalam manajemen data dan informasi serta mempercepat proses pengambilan keputusan. Namun, implementasi sistem tersebut juga memerlukan persiapan dan pengembangan yang matang, serta dukungan dan partisipasi aktif dari seluruh pihak yang terlibat dalam sistem.

SIMPULAN

Berdasarkan studi review yang telah dilakukan mengenai penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik, dapat disimpulkan bahwa implementasi sistem ERP dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi perusahaan dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen data dan informasi serta mempercepat proses pengambilan keputusan.

Implementasi sistem ERP juga dapat memudahkan integrasi data dari berbagai sumber, sehingga pengguna dapat mengakses dan mengolah data dengan lebih mudah dan efisien. Namun, implementasi sistem ERP juga memiliki tantangan yang kompleks, seperti integrasi antara sistem ERP dan sistem pemrosesan sinyal jaringan optik yang berbeda struktur data, serta perlu dilakukan pelatihan dan pengembangan keterampilan bagi pengguna sistem ERP.

Oleh karena itu, sebelum melakukan implementasi sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik, perlu dilakukan studi kelayakan yang komprehensif untuk mengevaluasi potensi keuntungan dan risiko dari implementasi sistem tersebut. Selain itu, perlu dilakukan perencanaan dan persiapan yang matang sebelum implementasi dilakukan, seperti melakukan identifikasi kebutuhan pengguna dan pengembangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan tersebut.

Dalam implementasi sistem ERP, perusahaan perlu memperhatikan dukungan dan partisipasi aktif dari seluruh pihak yang terlibat dalam sistem, serta melakukan monitoring dan evaluasi secara berkala untuk memastikan keberhasilan implementasi dan mendapatkan masukan untuk melakukan perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih baik di masa depan.

Dengan demikian, penerapan sistem ERP dalam pemrosesan sinyal jaringan optik dapat menjadi solusi yang efektif bagi perusahaan dalam mengoptimalkan manajemen data dan informasi, serta mempercepat proses pengambilan keputusan. Namun, perusahaan perlu memperhatikan tantangan yang kompleks dan melakukan persiapan yang matang sebelum melakukan implementasi sistem tersebut.

REFERENSI

- 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., Priandika, A., Andhika, F., & Amalia, F. S. (2020a). Perancangan Media Pembelajaran Teknik Dasar Bola Voli Menggunakan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android. *Jurnal Kelitbangan*, 8(3), 221–236.
- Ahdan, S., Priandika, A., Andhika, F., & Amalia, F. S. (2020b). Perancangan Media Pembelajaran Teknik Dasar Bola Voli Menggunakan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android. *Jurnal Kelitbangan*, 8(3), 221–236. <https://docplayer.info/210712569-Perancangan-media-pembelajaran-teknik-dasar-bola-voli-menggunakan-teknologi-augmented-reality-berbasis-android.html>

- Akbar, M., & Rahmanto, Y. (2020). Desain data warehouse penjualan menggunakan Nine Step Methodology untuk business intelegency pada PT Bangun Mitra Makmur. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 137–146.
- 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.
- Alfiah, A., & Damayanti, D. (2020). Aplikasi E-Marketplace Penjualan Hasil Panen Ikan Lele (Studi Kasus: Kabupaten Pringsewu Kecamatan Pagelaran). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 111–117.
<http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Amarudin, A., & Ulum, F. (2018). Analisis Dan Desain Jalur Transmisi Jaringan Alternatif Menggunakan Virtual Private Network (Vpn). *Jurnal Teknoinfo*, 12(2), 72–75.
- Andraini, L., & Bella, C. (2022). Pengelolaan Surat Menyurat Dengan Sistem Informasi (Studi Kasus : Kelurahan Gunung Terang). *Jurnal Portal Data*, 2(1), 1–11.
<http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/71>
- Annur, H. (2019). PENERAPAN DATA MINING MENENTUKAN STRATEGI PENJUALAN VARIASI MOBIL MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING. *Jurnal Informatika Upgris*, 5(1).
<https://doi.org/10.26877/jiu.v5i1.3091>
- Bagus Gede Sarasvananda, I., & Komang Arya Ganda Wiguna, I. (2021). *Pendekatan Metode Extreme Programming untuk Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Surat Menyurat pada LPIK STIKI*. 6(2), 258–267.
<http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika258>
- Cindiyasari, S. A. (2017). *Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan*
- Damayanti, D., & Sulistiani, H. (2017). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada SD Ar-Raudah Bandar Lampung. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 25–29.
- 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.
- Dan, M. S. (2021). *PENERAPAN METODE BIMBINGAN KELOMPOK UNTUK Universitas Teknokrat Indonesia , Bandar Lampung , Indonesia Abstrak PENDAHULUAN Masyarakat modern berkembang dengan cukup pesat mengikuti perkembangan teknologi . Pendidikan berperan penting dalam mengikuti perke. 10(4), 2330–2341.*
- Darwis, D. (2016). Audit Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework COBIT 4.1 sebagai Upaya Peningkatan Keamanan Data pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Pesawaran. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia Dan Informatika)*, 7(2).
- Darwis, D., 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., Saputra, V. H., & Ahdan, S. (2020). Peran Sistem Pembelajaran Dalam

- Jaringan (SPADA) Sebagai Solusi Pembelajaran pada Masa Pandemi Covid-19 di SMK YPI Tanjung Bintang. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya, 1*, 36–45.
- 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. <http://repository.teknokrat.ac.id/id/eprint/3581%0Ahttp://repository.teknokrat.ac.id/3581/3/b217411267.pdf>
- 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.
- 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>
- 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.
- Hakim, U. P., & Darwis, D. (2016). Audit Tata Kelola Teknologi Informasi (Emis) Menggunakan Framework Cobit 5 Pt Tdm Bandarlampung. *Jurnal Teknoinfo*, 10(1), 14–19.
- Hamidy, F. (2017). Evaluasi Efikasi dan Kontrol Locus Pengguna Teknologi Sistem Basis Data Akuntansi. *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 38–47.
- Handayani, M. A. (2014). INOVASI PRODUK SEBAGAI ALTERNATIF KONVERSI SISTEM MUSYARAKAH (Studi Kasus Pada Bank Sumsel Babel Syariah Cabang Palembang). *Ekomi Islam*, 11(2), 35–47.
- Hendrastuty, N., An’Ars, M. G., Damayanti, D., Samsugi, S., Paradisiaca, M., Hutagalung, S., & Mahendra, A. (2022). Pelatihan Jaringan Komputer (Microtik) Untuk Menambah Keahlian Bagi Siswa Sman 8 Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 209. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2105>
- Herdiansah, A., Borman, R. I., & Maylinda, S. (2021). Sistem Informasi Monitoring dan Reporting Quality Control Proses Laminating Berbasis Web Framework Laravel. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 13. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1091>
- Huda, A. M. S., & Fernando, Y. (2021). E–Ticketing Penjualan Tiket Event Musik Di Wilayah Lampung Pada Karcismu Menggunakan Library Reactjs. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 96–103.
- 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>
- Jayadi, A. (2022). Pelatihan Aplikasi Administrasi Perangkat Desa Sidosari, Lampung Selatan. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(1), 85. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i1.1770>
- Jin, X., Dong, Y., Wu, J., & Wang, J. (2010). An improved combined forecasting method

- for electric power load based on autoregressive integrated moving average model. *Proceedings - 2010 International Conference of Information Science and Management Engineering, ISME 2010*, 2, 476–480. <https://doi.org/10.1109/ISME.2010.124>
- Jismin, J., Nurdin, N., & Rustina, R. (2022). Analisis Budaya Organisasi Dalam Meningkatkan Prestasi Kerja Pegawai Administrasi UIN Datokarama Palu. *Jurnal Integrasi Manajemen Pendidikan*, 1(1), 20–29. <https://doi.org/10.24239/jimpi.v1i1.899>
- Jupriyadi, & Aziz, A. (2021). Aplikasi Pengenalan Rumah Adat Sumatera Berbasis Augmented Reality Pada Perangkat Android. *Telefortech*, 1(2), 46–54.
- 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>
- Kasih, E. N. E. W. (2022). *Alternatif Pengelolaan Pembelajaran Dalam Jaringan : Google Sites*. 3(4), 776–783.
- 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.
- Kurniawan, A. H. (2020). Konsep Altmetrics Dalam Mengukur Faktor Dampak Artikel Melalui Academic Social Media Dan Non-Academic Social Media. *UNILIB : Jurnal Perpustakaan*, 11(1), 43–49. <https://doi.org/10.20885/unilib.vol11.iss1.art5>
- 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.
- Lim, K. H., Sia, C. L., Lee, M. K. O., & Benbasat, I. (2006). Do I trust you online, and if so, will I buy? An empirical study of two trust-building strategies. *Journal of Management Information Systems*, 23(2), 233–266. <https://doi.org/10.2753/MIS0742-1222230210>
- Marlina, D., & Bakri, M. (2021). PENERAPAN DATA MINING UNTUK MEMREDIKSI TRANSAKSI NASABAH DENGAN ALGORITMA C4. 5. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 23–28.
- 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>
- Munandar, V. H., & Assuja, M. A. (2021). *Denoising citra tulisan tangan aksara lampung menggunakan convolutional autoencoder 1*. 9(2), 96–105.
- Nani, D. A. (2020). Efektivitas Penerapan Sistem Insentif Bagi Manajer Dan Karyawan. *Jurnal Bisnis Darmajaya*, 6(1), 44–54.
- Nugroho, R. A., & Yuliandra, R. (2021). Analisis Kemampuan Power Otot Tungkai Pada Atlet Bolabasket. *Sport Science and Education Journal*, 2(1), 34–42. <https://doi.org/10.33365/ssej.v2i1.988>

- Nuraini, R. (2022). *Pendukung Keputusan Pemilihan Vendor IT Menggunakan Metode Perbandingan Eksponensial (MPE) Sistem. 2.*
- Oktavia, S. (2017). *AUDIT TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5 (Studi Kasus: PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang).* Perpustakaan Universitas Teknokrat Indonesia.
- Oktaviani, L. (2021). Penerapan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Berbasis Web Pada Madrasah Aliyah Negeri 1 Pesawaran. *Jurnal WIDYA LAKSMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat), 1(2)*, 68–75.
- 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.
- Permatasari, B. (2019). Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung. *TECHNOBIZ: International Journal of Business, 2(2)*, 76. <https://doi.org/10.33365/tb.v3i2.446>
- Phelia, A., & Damanhuri, E. (2019). *Kajian Evaluasi Tpa Dan Analisis Biaya Manfaat Sistem Pengelolaan Sampah Di Tpa (Studi Kasus TPA Bakung Kota Bandar LPhelia, A., & Damanhuri, E. (2019). Kajian Evaluasi Tpa Dan Analisis Biaya Manfaat Sistem Pengelolaan Sampah Di Tpa (Studi Kasus TPA Bakun.*
- Pramita, G., Saniati, S., Assuja, M. A., Kharisma, M. P., Hasbi, F. A., Daiyah, C. F., & Tambunan, S. P. (2022). Pelatihan Sekolah Tangguh Bencana Di Smk Negeri 1 Bandar Lampung. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS), 3(2)*, 264. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2177>
- Pratama, E. N., Suwarni, E., & Handayani, M. A. (2021). *Terhadap Turnover Intention Dengan Person. 1(1)*, 18–28.
- Pratama, R. R., & Surahman, A. (2020). Perancangan Aplikasi Game Fighting 2 Dimensi Dengan Tema Karakter Nusantara Berbasis Android Menggunakan Construct. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak, 1(2)*, 234–244. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.619>
- Pratomo, C., & Gumantan, A. (2021). Analisis Efektifitas Pembelajaran Daring Terhadap Hasil Belajar Pendidikan Olahraga Pada Masa Pandemi Covid-19 SMK SMTI Bandarlampung. *Journal Of Physical Education, 2(1)*, 26–31.
- Prayogo, A., Diza, T., Prasetyaningtyas, S. W., & Maharani, A. (2020). A Qualitative Study Exploring the Effects of Job Analysis and Organizational Culture toward Job Satisfaction in a Coffee Shop. *Open Journal of Business and Management, 08(06)*, 2687–2695. <https://doi.org/10.4236/ojbm.2020.86166>
- Puspitasari, M., Budiman, A., Sari, M. P., Setiawansyah, S., Budiman, A., Puspitasari, M., & Budiman, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Menggunakan Metode Fast (Framework for the Application System Thinking) (Studi Kasus : Sman 1 Negeri Katon). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI), 2(2)*, 69–77. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- Putra, S. D., Borman, R. I., & Arifin, G. H. (2022). Assessment of Teacher Performance in SMK Informatika Bina Generasi using Electronic-Based Rating Scale and Weighted Product Methods to Determine the Best Teacher Performance. *International Journal of Informatics, Economics, Management and Science, 1(1)*, 55.

<https://doi.org/10.52362/ijiems.v1i1.693>

- 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.
- 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>
- Qodriani, L. U. (2021). English interference in bahasa Indonesia: A phonology-to-orthography case in Instagram caption. *English Language and Literature International Conference (ELLiC) Proceedings*, 3, 349–355.
- Rahmanto, Y. (2021). Digitalisasi Artefak pada Museum Lampung Menggunakan Teknik Fotogrametri Jarak Dekat untuk Pemodelan Artefak 3D. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 7(1), 13–19.
- Riskiono, S. D., Pasha, D., & Trianto, M. (2018). Analisis Kinerja Metode Routing OSPF dan RIP Pada Model Arsitektur Jaringan di SMKN XYZ. *SEMNASTEKNOMEDIA ONLINE*, 6(1), 1.
- Rumandan, R. J., Nuraini, R., Sadikin, N., & Rahmanto, Y. (2022). *Klasifikasi Citra Jenis Daun Berkhasiat Obat Menggunakan Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan Extreme Learning Machine*. 4(1). <https://doi.org/10.47065/josyc.v4i1.2586>
- Ruslaini, R., Abizar, A., Ramadhani, N., & Ahmad, I. (2021). PENINGKATAN MANAJEMEN DAN TEKNOLOGI PEMASARAN PADA UMKM OJESA (OJEK SAHABAT WANITA) DALAM MENGATASI LESS CONTACT EKONOMI MASA COVID-19. *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 139–144.
- rusliyawati, rusliyawati, Suryani, A. D., & Ardian, Q. J. (2020). V. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 47–56. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/51>
- 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>
- Saifuddin Dahlan, F. H. (2013). *THE INFLUENCES OF PERSONALITY AND COGNITIVE PERCEPTION TOWARDS THE STUDENTS' INTENTION TO USE DATABASE SOFTWARE AT THE COMPUTERIZED ACCOUNTING VOCATIONAL COLLEGES IN LAMPUNG PROVINCE*. Universitas Lampung.
- 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*.
- Samsugi, S., Bakri, M., Chandra, A., & ... (2022). Pelatihan Jaringan Dan Troubleshooting Komputer Untuk Menambah Keahlian Perangkat Desa Mukti Karya Kabupaten

- Mesuji. *Jurnal WIDYA* ..., 2(1), 155–160.
<https://www.jurnalwidyalaksmi.com/index.php/jwl/article/view/31%0Ahttps://www.jurnalwidyalaksmi.com/index.php/jwl/article/download/31/24>
- Sangha, Z. K. (2022). *PENERAPAN SISTEM INFORMASI PROFIL BERBASIS WEB DI DESA BANDARSARI*. 3(1), 29–37.
- Saputra, R. A., Parjito, P., & Wantoro, A. (2020). IMPLEMENTASI METODE JECKSON NETWORK QUEUE PADA PEMODELAN SISTEM ANTRIAN BOOKING PELAYANAN CAR WASH (STUDI KASUS: AUTOSHINE CAR WASH LAMPUNG). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 80–86.
- Sari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INSARI, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA KONVEKSI SJM BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73. FORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA K. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73.
- Setiawansyah, S., Sulistiani, H., & Saputra, V. H. (2020). Penerapan Codeigniter Dalam Pengembangan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Di SMK 7 Bandar Lampung. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 6(2), 89–95.
- 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>
- Silvia, A. F., Haritman, E., & Muladi, Y. (2016). Rancang Bangun Akses Kontrol Pintu Gerbang Berbasis Arduino Dan Android. *Electrans*, 13(1), 1–10.
- Siswa, K., Smk, D. I., & Bandarlampung, N. (2022). *PELATIHAN JARINGAN MICROTIK UNTUK MENINGKATKAN*. 3(2), 218–223.
- Styawati, StyawatiStyawati, S., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4), 490., & Ariany, F. (2021). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Balita/Batita di Tengah Covid-19 Berbasis Mobile. *J. Inform. Univ. Pamulang*, 5(4), 490.
- Styawati, Andi Nurkholis, Zaenal Abidin, & Heni Sulistiani. (2021). Optimasi Parameter Support Vector Machine Berbasis Algoritma Firefly Pada Data Opini Film. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(5), 904–910. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i5.3380>
- Styawati, S., Samsugi, S., Rahmanto, Y., & ... (2022). Penerapan Perpustakaan Digital Pada SMA Negeri 1 Padang Cermin. ... *of Engineering and ...*, 1(3), 95–103. <http://jurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JEIT-CS/article/view/168>
- 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>
- Sulistiani, H. (2018). Perancangan Dashboard Interaktif Penjualan (Studi Kasus: PT Jaya Bakery). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(1), 15–17.

- Sulistiani, H., Miswanto, M., Alita, D., & Dellia, P. (2020). Pemanfaatan Analisis Biaya Dan Manfaat Dalam Perhitungan Kelayakan Investasi Teknologi Informasi. *Eductic-Scientific Journal of Informatics Education*, 6(2).
- Sulistiani, H., Muludi, K., & Syarif, A. (2019). Implementation of Dynamic Mutual Information and Support Vector Machine for Customer Loyalty Classification. *Journal of Physics: Conference Series*, 1338(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1338/1/012050>
- Sulistiani, H., Rahmanto, Y., Dwi Putra, A., & Bagus Fahrizqi, E. (2020). Penerapan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Untuk Meningkatkan Kualitas Belajar Dalam Menghasilkan Siswa 4.0. *Journal of Technology and Social for Community Service (JTSCS)*, 2(2), 178–183. <https://ejournal.teknokrat.ac.id/index.php/teknobdimas>
- Sulistiani, H., Yanti, E. E., & Gunawan, R. D. (2021). Penerapan Metode Full Costing pada Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi (Studi Kasus: Konveksi Serasi Bandar Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 35–47.
- Sulistiyawati, A., & Supriyanto, E. (2021). Implementasi Algoritma K-means Clustering dalam Penentuan Siswa Kelas Unggulan. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 25. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1162>
- Suprayogi, S., Samanik, S., & Chaniago, E. P. (2021). No Title. *JAMU : Jurnal Abdi Masyarakat UMUS*, 01. <https://doi.org/10.46772/jamu.v1i02.475>
- Surahman, A., Wahyudi, A. D., & Sintaro, S. (2020). *Implementasi Teknologi Visual 3D Objek Sebagai Media Peningkatan Promosi Produk E-Marketplace*.
- Suryadi, E. (2010). Analisis Peranan Leadership dan Budaya Organisasi. *Manajerial*, 08, 1–9.
- Susanto, E. R., Puspaningrum, A. S., & Neneng, N. (2019). Kombinasi Gifshuffle, Enkripsi AES dan Kompresi Data Huffman Untuk Meningkatkan Keamanan Data. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 1–12.
- 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.
- Teknologi, J., Jtsi, I., Sari, D. D., Isnaini, F., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KELEMBAGAAN MADRASAH (STUDI KASUS : KEMENTERIAN AGAMA PESAWARAN)*. 2(4), 74–80.
- Teknologi, J., Jtsi, I., Wulandari, A., Fakhrurozi, J., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *BERITA HASIL LIPUTAN WARTAWAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : PWI LAMPUNG)*. 2(4), 49–55.
- 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. (2016). Pengembangan Sistem Presensi Dan Kedisiplinan Dosen Terhadap Biaya Operasional Perguruan Tinggi. *Jurnal Teknoinfo*, 10(1), 1–5.
- Wantoro, A. (2021). Sistem Monitoring Perawatan Dan Perbaikan Fasilitas Gardu PT PLN Area Kota Metro. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(1), 116–130.

- 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, D. O., & Priandika, A. T. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN GEDUNG PERNIKAHAN PADA WILAYAH BANDAR LAMPUNG MENGGUNAKAN METODE TOPSIS. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 73–84.
- Widodo, T., Irawan, B., Prastowo, A. T., & Surahman, A. (2020). Sistem Sirkulasi Air Pada Teknik Budidaya Bioflok Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 1–6.
- Wijaya, N., & Ridwan, A. (2019). Klasifikasi Jenis Buah Apel Dengan Metode K-Nearest Neighbors. *Jurnal SISFOKOM*, 08(01), 74–78.
- Wijayanto, A., Suprpto, Y. K., & Wulandari, D. P. (2019). Clustering on Multidimensional Poverty Data using PAM and K-prototypes Algorithm : Case Study: Jambi Province 2017. *Proceedings - 2019 International Seminar on Intelligent Technology and Its Application, ISITIA 2019*. <https://doi.org/10.1109/ISITIA.2019.8937130>
- 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>
- 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>