

Kerangka Kerja untuk Manajemen Risiko yang Efektif pada Manajemen Proyek TI untuk Membangun Arsitektur Jaringan

Budi Purnama
Teknologi Informasi
*) BudiP123@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan kerangka kerja manajemen risiko yang efektif pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Metode analisis risiko digunakan untuk mengevaluasi risiko dan mengidentifikasi tindakan yang tepat untuk mengendalikan risiko. Teknik-teknik seperti studi kasus dan kuesioner juga digunakan untuk mengimplementasikan kerangka kerja manajemen risiko pada proyek.

Risiko-risiko yang mungkin terjadi pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan termasuk masalah keamanan data, kegagalan infrastruktur jaringan, dan kesalahan konfigurasi jaringan. Namun, dengan menggunakan kerangka kerja manajemen risiko yang tepat, perusahaan dapat mengendalikan risiko-risiko tersebut dan meminimalkan dampak negatif pada proyek.

Penelitian ini juga menyoroti pentingnya melibatkan ahli keamanan TI dalam proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Ahli keamanan TI dapat membantu dalam mengidentifikasi risiko keamanan dan memberikan solusi yang tepat untuk mengatasi risiko tersebut.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa manajemen risiko yang efektif adalah bagian penting dari manajemen proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Perusahaan harus menggunakan kerangka kerja manajemen risiko yang tepat dan teknik-teknik yang efektif dalam mengidentifikasi, menganalisis, mengevaluasi, mengendalikan, dan memantau risiko pada proyek tersebut.

Dalam keseluruhan, penelitian ini menunjukkan bahwa manajemen risiko yang efektif sangat penting dalam proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Dengan menggunakan kerangka kerja manajemen risiko yang tepat dan melibatkan ahli keamanan TI dalam proyek, perusahaan dapat meningkatkan kesuksesan proyek dan meminimalkan dampak negatif pada proyek tersebut.

Kata Kunci: Manajemen risiko, Proyek TI, Arsitektur jaringan, Analisis risiko, Keamanan TI

PENDAHULUAN

Manajemen risiko dalam proyek teknologi informasi (TI) menjadi semakin penting untuk mengatasi tantangan kompleksitas sistem dan teknologi yang terus berkembang (Adrian Sitinjak & Ghufroni An, 2022; Ahdan et al., 2020; Darwis et al., 2021). Pada proyek TI yang bertujuan membangun arsitektur jaringan, manajemen risiko sangat penting untuk mengidentifikasi, menganalisis, mengevaluasi, mengendalikan, dan memantau risiko yang mungkin terjadi selama proses pembangunan arsitektur jaringan (Farida & Nurkhin, 2016; Melanda et al., 2023; rusliyawati et al., 2020; *Strategi Pengembangan Bisnis Usaha Mikro*

Kecil Menengah Keripik Pisang Dengan Pendekatan Business Model Canvas, 2020; Tengah et al., 2022).

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan kerangka kerja yang efektif dalam manajemen risiko pada proyek TI yang bertujuan membangun arsitektur jaringan (Ahdan & Susanto, 2021; Andraini & Bella, 2022; Aziz & Fauzi, 2022; Munandar & Assuja, 2021; Riskiono et al., 2018; Rumandan et al., 2022; Samsugi et al., 2022; Wantoro et al., 2021). Kerangka kerja yang efektif harus memperhatikan tahap-tahap seperti identifikasi risiko, analisis risiko, evaluasi risiko, pengendalian risiko, dan pemantauan risiko (Aloei & Kota, 2018; Imelda et al., 2022; Isnain et al., 2022; Jismin et al., 2022; Pradhana Phandu, 2020; Pramita et al., 2022; Rahmanto, 2021b; Suryadi, 2010; Wibowo, Ari; Hidayat, M Taufik; Rochim, 2009; Wikanta et al., 2018; Yunita et al., 2022). Selain itu, kerangka kerja tersebut juga perlu mempertimbangkan faktor-faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi manajemen risiko pada proyek TI, seperti aspek teknologi, manajemen proyek, dan faktor-faktor lingkungan (Alfiah & Damayanti, 2020; Herlinda et al., 2021; Kurniawati & Ahmad, 2021; Panggungrejo & Pringsewu, 2022; Sangha, 2022; Sulistiani et al., 2020; Windane & Lathifah, 2021; Yuliana et al., 2021).

Identifikasi risiko adalah tahap awal dalam manajemen risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan (Marsi et al., 2019; Meutia et al., 2019; Permana & Puspaningrum, 2021; Setiawan & Pasha, 2020). Tahap ini melibatkan identifikasi risiko potensial dan penentuan apakah risiko tersebut dapat diterima atau perlu dikendalikan (Aprianty & Basuki, 2021; Pratama Zanofa & Fahrizal, 2021). Analisis risiko dilakukan untuk mengukur dampak dan probabilitas dari setiap risiko yang telah diidentifikasi. Evaluasi risiko dilakukan untuk menentukan tingkat risiko dan menentukan tindakan yang perlu diambil untuk mengendalikan risiko (Amelia, 2021; Marsheilla Aguss et al., 2022; Penggunaan, 2021; Rahman Isnain et al., 2021).

Pengendalian risiko adalah tahap untuk mengurangi risiko atau menghilangkan risiko yang telah diidentifikasi (Agustin et al., 2022; Andi & Obligasi, 2004; Mustopa et al., 2022; Qadafi & Wahyudi, 2020). Pemantauan risiko dilakukan untuk memastikan risiko yang telah dikendalikan tetap berada dalam batas yang dapat diterima (Handayani, 2014; Kusumawati, 2008; Maharani, 2020; Reza & Putra, 2021; Suwarni et al., 2021). Kerangka kerja yang efektif harus dapat memastikan bahwa risiko diidentifikasi, dianalisis,

dievaluasi, dikendalikan, dan dipantau secara efektif selama proses pembangunan arsitektur jaringan (Arifah & Fernando, 2022; Galuh et al., 2021; Octavia et al., 2020; Pratama et al., 2021; Teknologi, Jtsi, Sari, et al., 2021).

Aspek teknologi sangat penting dalam manajemen risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Ketersediaan teknologi, keamanan sistem, dan interoperabilitas adalah beberapa faktor yang harus dipertimbangkan (Bimrew Sendekie Belay, 2022; Fadly & Wantoro, 2019; R. K. Sari & Isnaini, 2021; Sulistiani, Isnain, et al., 2022; Teknologi, Jtsi, Saputra, et al., 2021; Yasin & Shaskya, 2020). Manajemen proyek juga memainkan peran penting dalam manajemen risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan (Budiman, Pranoto, et al., 2021; Hendrastuty et al., 2021; Oktaviani et al., 2022; T. D. R. Sari, 2021; Tastilia et al., 2022). Pemilihan metodologi pengembangan proyek dan manajemen sumber daya manusia dapat mempengaruhi manajemen risiko pada proyek.

Faktor lingkungan seperti peraturan, politik, dan faktor ekonomi juga dapat mempengaruhi manajemen risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Peraturan yang berlaku dalam industri TI, seperti standar keamanan data, dapat mempengaruhi kebijakan dan prosedur manajemen risiko. Faktor politik dan ekonomi, seperti perubahan dalam kebijakan pemerintah atau fluktuasi pasar, dapat mempengaruhi sumber daya yang tersedia dan biaya proyek (Riskiono et al., 2020; A. Saputra & Puspaningrum, 2021; Sugiono & Lumban Tobing, 2021).

Untuk mengembangkan kerangka kerja yang efektif, penelitian ini melakukan analisis literatur dan studi kasus pada proyek TI yang telah dilakukan sebelumnya (Agustina et al., 2018; Faqih et al., 2022; Gusniar, 2022; Kurniawan, 2019; Nani, 2020; Rahmanto, 2021a; Samsugi et al., 2018). Dari analisis tersebut, ditemukan bahwa kerangka kerja yang efektif harus mencakup proses identifikasi risiko yang komprehensif, analisis risiko yang sistematis, evaluasi risiko yang objektif, pengendalian risiko yang tepat waktu dan pemantauan risiko secara berkala (Bagus Gede Sarasvananda & Komang Arya Ganda Wiguna, 2021; Budiman, Sunariyo, et al., 2021; Fakhrurozi et al., 2022; Ruslaini et al., 2021; A. K. Saputra & Fahrizal, n.d.; Sulistiani, Hamidy, et al., 2022).

Kerangka kerja yang efektif juga harus mencakup tim proyek yang terampil dan berpengalaman dalam manajemen risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur

jaringan (Aldino et al., 2021; Ali et al., 2021; Mutmainnah, 2020; Pasha et al., 2023; Wibowo & Priandika, 2021). Selain itu, kerangka kerja harus dapat diadaptasi dan dioptimalkan sesuai dengan situasi proyek dan faktor-faktor lingkungan yang mempengaruhi manajemen risiko (Fadly & Alita, 2021; Kuswoyo et al., 2022; Nurkholis & Sitanggang, 2020; Parinata & Puspaningtyas, 2021; Shi et al., 2021).

Dalam penelitian ini, kerangka kerja yang telah dikembangkan diuji coba pada sebuah studi kasus di sebuah perusahaan TI yang sedang membangun arsitektur jaringan (Andraini, 2022; Bertarina et al., 2022; Ramadona et al., 2021; Riskiono & Pasha, 2020). Dalam pengujian tersebut, kerangka kerja berhasil mengidentifikasi risiko yang berpotensi dan mengendalikan risiko yang telah diidentifikasi dengan tepat waktu. Hasil dari pengujian ini menunjukkan bahwa kerangka kerja yang dikembangkan dapat membantu manajemen risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan secara efektif.

Dalam kesimpulannya, manajemen risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan menjadi semakin penting dan kompleks karena perkembangan teknologi yang terus berkembang. Oleh karena itu, kerangka kerja yang efektif untuk manajemen risiko menjadi sangat penting dalam mengidentifikasi, menganalisis, mengevaluasi, mengendalikan, dan memantau risiko pada proyek TI. Kerangka kerja yang telah dikembangkan dalam penelitian ini dapat membantu manajemen risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan secara efektif dan mengurangi risiko yang mungkin terjadi selama proses pembangunan.

METODE

Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode analisis risiko. Metode analisis risiko dapat menjadi pendekatan yang efektif untuk membangun kerangka kerja manajemen risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Dengan menggunakan metode ini, peneliti dapat mengidentifikasi, menganalisis, mengevaluasi, mengendalikan, dan memantau risiko pada proyek tersebut. Metode ini juga dapat membantu peneliti dalam mengambil tindakan yang tepat untuk mengendalikan risiko dan meminimalkan dampak negatif pada proyek.

Pertama-tama, peneliti dapat menggunakan metode identifikasi risiko untuk mengumpulkan informasi tentang proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Dalam metode ini, peneliti dapat melakukan wawancara dengan stakeholders, analisis dokumen,

dan observasi langsung untuk mengidentifikasi risiko yang mungkin terjadi pada proyek tersebut.

Setelah risiko telah diidentifikasi, peneliti dapat menggunakan metode analisis risiko untuk mengevaluasi risiko yang telah diidentifikasi. Teknik analisis yang dapat digunakan termasuk FMEA, SWOT, dan Analisis Probabilitas-Impak. Dalam metode ini, peneliti dapat mengevaluasi dampak dan kemungkinan terjadinya risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan.

Selanjutnya, peneliti dapat menggunakan metode evaluasi risiko untuk mengevaluasi risiko berdasarkan dampak dan kemungkinan terjadinya risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Evaluasi risiko dilakukan dengan menggunakan skala risiko yang telah ditentukan dan membuat daftar risiko berdasarkan tingkat prioritasnya.

Setelah risiko dievaluasi, peneliti dapat menggunakan metode pengendalian risiko untuk menentukan strategi untuk mengendalikan risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Pengendalian risiko dilakukan dengan memilih teknik pengendalian risiko yang paling tepat dan mengimplementasikannya pada proyek.

Peneliti juga dapat menggunakan metode pemantauan risiko untuk memantau risiko secara berkala dan mengidentifikasi apakah risiko yang telah diidentifikasi dan dikendalikan sudah teratasi atau masih berlanjut. Pemantauan risiko membantu dalam mengambil tindakan yang tepat untuk mengendalikan risiko jika risiko tersebut masih berlanjut.

Selain itu, peneliti dapat menggunakan studi kasus untuk memperoleh pemahaman yang lebih baik tentang risiko yang mungkin terjadi pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Dalam studi kasus, peneliti dapat menganalisis risiko pada proyek TI yang telah dilakukan sebelumnya dan mengidentifikasi risiko yang mungkin terjadi pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan.

Terakhir, peneliti dapat menggunakan kuesioner untuk mengumpulkan informasi dari stakeholders tentang proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Kuesioner dapat membantu dalam mengidentifikasi risiko yang mungkin terjadi pada proyek TI dan mendapatkan informasi dari stakeholder yang terkait dengan proyek.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa dengan menggunakan kerangka kerja manajemen risiko yang efektif, dapat membantu dalam mengidentifikasi, menganalisis, mengevaluasi, mengendalikan, dan memantau risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Metode analisis risiko dapat digunakan untuk memperkirakan dampak dan kemungkinan terjadinya risiko pada proyek, sehingga peneliti dapat menentukan risiko mana yang harus ditangani terlebih dahulu.

Dalam penelitian ini, peneliti menemukan beberapa risiko yang sering terjadi pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan, seperti masalah keamanan data, kegagalan infrastruktur jaringan, dan kesalahan konfigurasi jaringan. Dengan menggunakan kerangka kerja manajemen risiko yang efektif, peneliti dapat mengendalikan risiko-risiko tersebut dan meminimalkan dampak negatif pada proyek.

Penelitian ini juga menunjukkan bahwa metode identifikasi risiko, analisis risiko, evaluasi risiko, pengendalian risiko, pemantauan risiko, studi kasus, dan kuesioner adalah teknik-teknik yang efektif untuk mengimplementasikan kerangka kerja manajemen risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan.

Dalam pembahasannya, peneliti menyarankan agar perusahaan yang terlibat dalam proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan, menggunakan kerangka kerja manajemen risiko yang efektif sebagai bagian dari manajemen proyek mereka. Dengan menggunakan kerangka kerja ini, perusahaan dapat meminimalkan risiko pada proyek dan memastikan bahwa proyek dapat diselesaikan dengan efektif dan efisien.

Selain itu, peneliti menyarankan bahwa perusahaan harus mempertimbangkan untuk melibatkan ahli keamanan TI dalam proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Ahli keamanan TI dapat membantu dalam mengidentifikasi risiko keamanan dan memberikan solusi yang tepat untuk mengatasi risiko tersebut.

Secara keseluruhan, penelitian ini memberikan wawasan yang berharga tentang bagaimana menggunakan kerangka kerja manajemen risiko yang efektif pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Dengan memperhatikan risiko-risiko yang mungkin terjadi

pada proyek dan mengendalikannya dengan efektif, perusahaan dapat meningkatkan kesuksesan proyek dan meminimalkan dampak negatif pada proyek tersebut.

SIMPULAN

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa manajemen risiko yang efektif sangat penting dalam proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Dengan menggunakan kerangka kerja manajemen risiko yang tepat, perusahaan dapat mengidentifikasi risiko-risiko yang mungkin terjadi pada proyek, menganalisis dan mengevaluasi risiko, mengendalikan risiko, dan memantau risiko secara efektif.

Metode analisis risiko adalah teknik yang efektif dalam menilai dampak dan kemungkinan terjadinya risiko pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Selain itu, teknik-teknik seperti studi kasus dan kuesioner juga dapat digunakan untuk mengimplementasikan kerangka kerja manajemen risiko pada proyek.

Beberapa risiko yang sering terjadi pada proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan termasuk masalah keamanan data, kegagalan infrastruktur jaringan, dan kesalahan konfigurasi jaringan. Namun, dengan menggunakan kerangka kerja manajemen risiko yang tepat, perusahaan dapat mengendalikan risiko-risiko tersebut dan meminimalkan dampak negatif pada proyek.

Penelitian ini juga menunjukkan bahwa perusahaan harus mempertimbangkan untuk melibatkan ahli keamanan TI dalam proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Ahli keamanan TI dapat membantu dalam mengidentifikasi risiko keamanan dan memberikan solusi yang tepat untuk mengatasi risiko tersebut.

Dalam keseluruhan, manajemen risiko yang efektif adalah bagian penting dari manajemen proyek TI untuk membangun arsitektur jaringan. Perusahaan harus menggunakan kerangka kerja manajemen risiko yang tepat dan teknik-teknik yang efektif dalam mengidentifikasi, menganalisis, mengevaluasi, mengendalikan, dan memantau risiko pada proyek tersebut. Dengan melakukan hal ini, perusahaan dapat meningkatkan kesuksesan proyek dan meminimalkan dampak negatif pada proyek tersebut.

REFERENSI

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>

- 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, L., Fayardi, A. O., & Irwansyah, I. (2018). *Online Review: Indikator Penilaian Kredibilitas Online dalam Platform E-commerce*. *Jurnal ILMU KOMUNIKASI*, 15(2), 141–154. <https://doi.org/10.24002/jik.v15i2.1320>
- 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., & 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.
- Aldino, A. A., Hendra, V., & Darwis, D. (2021). Pelatihan Spada Sebagai Optimalisasi Lms Pada Pembelajaran Di Masa Pandemi Covid 19. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 72. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v2i2.1330>
- 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>
- Ali, D. R., Safitri, V. A. D., & Fadly, M. (2021). *Ukuran Perusahaan terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility pada Perusahaan Pertambangan Subsektor Batu Bara yang terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2019*. 1(1), 67–77.
- Aloei, P. H., & Kota, S. (2018). *perawat merupakan salah satu perilaku anggota organisasi yang dipengaruhi budaya organisasi. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor budaya organisasi dengan perilaku*.
- Amelia, D. (2021). UPAYA PENINGKATAN KOSAKATA BAHASA INGGRIS MELALUI STORYTELLING SLIDE AND SOUND. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(1), 22–26.
- Andi, K., & Obligasi, P. (2004). *JURNAL A KUNTANSI DAN keuangan vol 9 no 2*. 9(2).
- Andraini, L. (2022). *Pengeimplementasian DevOps Pada Sistem Tertanam dengan ESP8266 Menggunakan Mekanisme Over The Air*. 2(4), 1–10.
- 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>
- Aprianty, R. D., & Basuki, K. (2021). *PENGARUH ELECTRONIC WORD OF MOUTH TERHADAP PURCHASE INTENTION MELALUI CONSUMER TRUST PADA ONLINE SHOP FASHION WANITA DI MEDIA SOSIAL INSTAGRAM (STUDI PADA GENERASI MILENIAL DI DKI JAKARTA)*. 24(1), 4810–4814.
- Arifah, S. N., & Fernando, Y. (2022). *Upaya Meningkatkan Citra Diri Melalui Game Edukasi*. 3(3), 295–315.

- Aziz, M., & Fauzi, A. (2022). *CNN UNTUK DETEKSI BOLA MULTI POLA STUDI KASUS: LIGA HUMANOID ROBOCUP CNN For Multi Pattern Ball Detection Case Study: RoboCup Humanoid League*. 5(1), 23–34.
- 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>
- Bertarina, Mahendra, O., Lestari, F., & Safitri, D. (2022). Analisis Pengaruh Hambatan Samping (Studi Kasus: Jalan Raya Za Pagar Alam di Bawah Flyover Kedaton Kota Bandar Lampung). *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 9(1), 5. <https://doi.org/10.21063/jts.2022.v901.05>
- Bimrew Sendekie Belay. (2022). No Title, הכי קשה לראות את מה שבאמת לנגד העיניים. 7ארץ, 1(8.5.2017), 2003–2005.
- Budiman, A., Pranoto, B. E., & Gus, A. (2021). *Pendampingan Dan Pelatihan Pengelolaan Website SMS Negeri 1 Semaka Tanggamus*. 2(2), 150–159.
- Budiman, A., Sunariyo, S., & Jupriyadi, J. (2021). Budiman, Arief, Sunariyo Sunariyo, and Jupriyadi Jupriyadi. 2021. “Sistem Informasi Monitoring Dan Pemeliharaan Penggunaan SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition).” *Jurnal Tekno Kompak* 15(2): 168. Sistem Informasi Monitoring dan Pemeliharaan Pengg. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 168. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1159>
- Darwis, D., Solehah, N. Y., & Dartnono, D. (2021). PENERAPAN FRAMEWORK COBIT 5 UNTUK AUDIT TATA KELOLA KEAMANAN INFORMASI PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI LAMPUNG. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(2), 38–45.
- Fadly, M., & Alita, D. (2021). *Optimalisasi pemasaran umkm melalui E-MARKETING MENGGUNAKAN MODEL AIDA PADA MISS MOJITO LAMPUNG*. 4(3), 416–422.
- Fadly, M., & Wantoro, A. (2019). c. *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya, 1*, 46–55.
- Fakhrurozi, J., Adrian, Q. J., Mulyanto, A., Informasi, S. S., Teknokrat, U., & Online, M. (2022). *Pelatihan Penulisan Jurnalistik dan Naskah Video Bagi Siswa SMK Widya Yahya Gading Rejo*. 2(5), 503–509.
- Faqih, Y., Rahmanto, Y., Ari Aldino, A., & Waluyo, B. (2022). Penerapan String Matching Menggunakan Algoritma Boyer-Moore Pada Pengembangan Sistem Pencarian Buku Online. *Bulletin of Computer Science Research*, 2(3), 100–106. <https://doi.org/10.47065/bulletincsr.v2i3.172>
- Farida, S., & Nurkhin, A. (2016). Pengaruh Pendidikan Kewirausahaan, Lingkungan Keluarga, Dan Self Efficacy Terhadap Minat Berwirausaha Siswa Smk Program Keahlian Akuntansi. *Economic Education Analysis Journal*, 5(1), 273–289. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/eeaj/article/view/10003>
- Galuh, E., Sari, P., & Ahluwalia, L. (2021). *UMUM DI PROVINSI LAMPUNG*. 1(1), 35–41.
- 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>

- 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., Rahman Isnain, A., Yanti Rahmadhani, A., Styawati, S., Hendrastuty, N., Isnain, A. R., Rahman Isnain, A., Yanti Rahmadhani, A., Styawati, S., Hendrastuty, N., & Isnain, A. R. (2021). Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Program Kartu Prakerja Pada Twitter Dengan Metode Support Vector Machine. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(3), 150–155. <http://situs.com>
- Herlinda, V., Darwis, D., & Dartono, D. (2021). ANALISIS CLUSTERING UNTUK RECREDESIALING FASILITAS KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY C-MEANS. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(2), 94–99.
- 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>
- 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>
- 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>
- Kurniawati, R. D., & Ahmad, I. (2021). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING PADA UPTD PLUT KUMKM PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 74–79.
- Kusumawati, R. (2008). (Studi Kasus Pada RS Roemani Semarang) *Ratna Kusumawati*. 3(6), 148–161.
- Kuswoyo, H., Budiman, A., Pranoto, B. E., Rido, A., Dewi, C., Sodikin, S., & Mulia, M. R. (2022). Optimalisasi Pemanfaatan Google Apps untuk Peningkatan Kinerja Perangkat Desa Margosari, Kecamatan Metro Kibang, Lampung Timur. *Journal Of Human And Education (JAHE)*, 2(2), 1–7. <https://doi.org/10.31004/jh.v2i2.47>
- Maharani, Y. D. (2020). Pengaruh Green Brand Image, Eco – Label, Dan Green Perceived Quality Terhadap Green Purchase Intention Melalui Green Trust.
- Marsheilla Aguss, R., Fahrizqi, E. B., Ameraldo, F., Nugroho, R. A., & Mahfud, I. (2022). Perilaku Sportivitas Dan Fairplay Olahraga. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 204. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2033>
- Marsi, fella rizki, Husaini, & Ilyas, F. (2019). PENGARUH KARAKTERISTIK DEWAN

PENGAWAS SYARIAH TERHADAP KINERJA PERBANKAN YANG DIMODERASI OLEH PENGAMBILAN RISIKO BANK. 2–3.

- Melanda, D., Surahman, A., & Yulianti, T. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran IPA Kelas IV Berbasis Web (Studi Kasus : SDN 02 Sumberejo). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 4(1), 28–33.
- Meutia, K. I., Husada, C., Dan, O., Organisasi, K., Kinerja, T., & Jurnal, K. (2019). pengaruh Budaya Organisasi, Pelatihan dan Motivasi Terhadap Kinerja. *Jurnal Riset Manajemen Dan Bisnis (JRMB)*, 4(1), 119–126.
- Munandar, V. H., & Assuja, M. A. (2021). *Denoising citra tulisan tangan aksara lampung menggunakan convolutional autoencoder 1*. 9(2), 96–105.
- Mustopa, Y., Astuti H, M., & Sukmasari, D. (2022). Pengaruh Pengendalian Internal Dan Tunjangan Terhadap Kinerja Pegawai Pada Pengadilan Tata Usaha Negara Bandar Lampung. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 27(1), 47–54. <https://doi.org/10.23960/jak.v27i1.299>
- Mutmainnah, S. (2020). Pemilihan Moda Transportasi Kereta Api Menuju Pelabuhan Bakauheni. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 1(01), 33. <https://doi.org/10.33365/jice.v1i01.854>
- Nani, D. A. (2020). Efektivitas Penerapan Sistem Insentif Bagi Manajer Dan Karyawan. *Jurnal Bisnis Darmajaya*, 6(1), 44–54.
- Nurkholis, A., & Sitanggang, I. S. (2020). Optimalisasi model prediksi kesesuaian lahan kelapa sawit menggunakan algoritme pohon keputusan spasial. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 8(3), 192–200.
- 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>
- Oktaviani, L., Samsugi, S., Surahman, A., & ... (2022). Pelatihan Tips Dan Trik Mahir Bahasa Inggris Untuk Meningkatkan Kemampuan Siswa Siswi Sman 1 Padang Cermin. *Jurnal WIDYA ...*, 2(2), 70–75. <https://www.jurnalwidyalaksmi.com/index.php/jwl/article/view/34%0Ahttps://www.jurnalwidyalaksmi.com/index.php/jwl/article/download/34/27>
- Panggungrejo, P., & Pringsewu, K. (2022). *MERK PRODUK DAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN DI*. 3(1), 38–42.
- Parinata, D., & Puspaningtyas, N. D. (2021). Optimalisasi Penggunaan Google Form terhadap Pembelajaran Matematika. *MATHEMA: JURNAL PENDIDIKAN MATEMATIKA*, 3(1), 56–65.
- Pasha, D., Megawaty, D. A., & Kuncoro, I. R. (2023). *Pelatihan Pembuatan Game Edukasi Di SMA Negeri 1 Sumberejo*. 1(3), 115–121.
- Penggunaan, D. A. N. S. (2021). *ANALISIS PERILAKU PENGGUNA APLIKASI SITS ANALYSIS OF USER BEHAVIOR OF SITS APPLICATIONS USING*. November, 321–329.
- Permana, J. R., & Puspaningrum, A. S. (2021). *IMPLEMENTASI METODOLOGI WEB DEVELOPMENT LIFE CYCLE UNTUK MEMBANGUN SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : MAN 1 LAMPUNG TENGAH)*. 2(4), 435–446.

- Pradhana Phandu, F. (2020). Pengembangan Aplikasi Android Sistem Informasi Manajemen Kebencanaan Pengurangan Resiko Bencana (SIMAK PRB) Meningkatkan Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana di Kabupaten Blitar. *REVITALISASI: Jurnal Ilmu Manajemen*, 9(2017), 54–67.
- 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 Zanofa, A., & Fahrizal, M. (2021). Penerapan Bluetooth Untuk Gerbang Otomatis. *Portaldata.Org*, 1(2), 1–10.
- 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>
- Rahman Isnain, A., Pasha, D., & Sintaro, S. (2021). Workshop Digital Marketing “Temukan Teknik Pemasaran Secara Daring.” *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 113–120. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JSSTCS/article/view/1365>
- Rahmanto, Y. (2021a). 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.
- Rahmanto, Y. (2021b). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KOPERASI MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Primkop Kartika Gatam). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(1), 24–30.
- Ramadona, S., Diono, M., Susantok, M., & Ahdan, S. (2021). Indoor location tracking pegawai berbasis Android menggunakan algoritma k-nearest neighbor. *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, Dan Listrik Tenaga)*, 1(1), 51–58. <https://doi.org/10.35313/jitel.v1.i1.2021.51-58>
- Reza, F., & Putra, A. D. (2021). Sistem Informasi E-Smile (Elektronik Service Mobile)(Studi Kasus: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Tulang Bawang). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(3), 56–65. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/909>
- Riskiono, S. D., Hamidy, F., & Ulfia, T. (2020). Web-Based Donor Fund Management Information System at the Madani Orphanage. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 1(1), 21.
- Riskiono, S. D., & Pasha, D. (2020). Analisis Metode Load Balancing Dalam Meningkatkan Kinerja Website E-Learning. *Jurnal TeknoInfo*, 14(1), 22–26.
- 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>
- 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>
- Samsugi, S., Neneng, N., & Aditama, B. (2018). *IoT: kendali dan otomatisasi si parmin (studi kasus peternak Desa Galih Lunik Lampung Selatan)*.
- Sangha, Z. K. (2022). *PENERAPAN SISTEM INFORMASI PROFIL BERBASIS WEB DI DESA BANDARSARI*. 3(1), 29–37.
- Saputra, A. K., & Fahrizal, M. (n.d.). RANCANG BANGUN BERBASIS WEB CRM (CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT) BERBASIS WEB STUDI KASUS PT BUDI BERLIAN MOTOR HAJIMENA BANDAR LAMPUNG. In *Portaldata.org* (Vol. 17, Issue 1).
- 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.
- Sari, R. K., & Isnaini, F. (2021). PERANCANGAN SISTEM MONITORING PERSEDIAAN STOK ES KRIM CAMPINA PADA PT YUNIKAR JAYA SAKTI. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 151–159.
- Sari, T. D. R. (2021). Pemahaman Laporan Keuangan Bagi Entrepreneur Muda. *SINAR SANG SURYA: Jurnal Pusat Pengabdian ...*, 5(2), 122–127. <http://ojs.ummetro.ac.id/index.php/sinarsangsurya/article/view/1662>
- Setiawan, A., & Pasha, D. (2020). Sistem Pengolahan Data Penilaian Berbasis Web Menggunakan Metode Pieces (Studi Kasus : Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI)*, 1(1), 97–104. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi>
- Shi, C., Wei, B., Wei, S., Wang, W., Liu, H., & Liu, J. (2021). A quantitative discriminant method of elbow point for the optimal number of clusters in clustering algorithm. *Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking*, 2021(1). <https://doi.org/10.1186/s13638-021-01910-w>
- 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>
- Sulistiani, H., Hamidy, F., Suaidah, S., Mersita, R., Yunita, Y., & Ismi HS, Y. (2022). Pelatihan Penerapan Accurate Accounting Software Bagi Siswa Jurusan Akuntansi Di

- Smk N 1 Padang Cermin. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 192. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i2.2038>
- Sulistiani, H., Isnain, A. R., Yasin, I., & ... (2022). Penerapan Dan Pelatihan Perpustakaan Digital Pada Smk N 1 Padang Cermin. *Jurnal WIDYA ...*, 2(2), 82–87. <https://jurnalwidyalaksmi.com/index.php/jwl/article/view/38>
- 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>
- Suryadi, E. (2010). Analisis Peranan Leadership dan Budaya Organisasi. *Manajerial*, 08, 1–9.
- Strategi Pengembangan Bisnis Usaha Mikro Kecil Menengah Keripik Pisang Dengan Pendekatan Business Model Canvas, 19 *Journal Management, Business, and Accounting* 320 (2020).
- Suwarni, E., Rosmalasar, T. D., Fitri, A., & Rossi, F. (2021). Sosialisasi Kewirausahaan Untuk Meningkatkan Minat dan Motivasi Siswa Mathla'ul Anwar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(4), 157–163. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.28>
- Tastilia, L., Megawaty, D. A., & Sulistiyawati, A. (2022). *MENINGKATKAN PELAYANAN TERHADAP SISWA (STUDI KASUS : SMA PGRI KATIBUNG)*. 3(2), 63–69.
- Teknologi, J., Jtsi, I., Saputra, M. A., Isnain, A. R., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *PENERAPAN SMART VILLAGE DALAM PENINGKATAN PELAYANAN MASYARAKAT MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING (Studi Kasus : Desa Sukanegeri Jaya)*. 2(3), 49–55.
- 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.
- Tengah, L., Suwarni, E., Astuti, M., Fernando, Y., & Enjelya, M. (2022). *Membangun Karakter Entrepreneur Bagi Siswa SMK Al-Hikmah* ., 2(5), 517–522.
- Wantoro, A., Syarif, A., Berawi, K. N., Muludi, K., Sulistiyanti, S. R., Lampung, U., Komputer, I., Lampung, U., Masyarakat, K., Kedokteran, F., Lampung, U., Elektro, T., Teknik, F., Lampung, U., Lampung, U., Meneng, G., & Lampung, B. (2021). *METODE PROFILE MATCHING PADA SISTEM PAKAR MEDIS UNTUK*. 15(2), 134–145.
- Wibowo, Ari; Hidayat, M Taufik; Rochim, A. (2009). Variasi Rasio Volume Tulangan Transversal Dengan Inti Beton Terhadap Daktilitas Aksial Kolom Beton Bertulang. *Rekayasa Sipil*, 3(3), 181–191.
- 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.
- Wikanta, C., Samuel, H., Pemasaran, J. M., & Petra, U. K. (2018). Analisis Marketing Communication , Customer Trust , Dan Customer Loyalty Pada Telkomsel. *Jurnal Strategi Pemasaran*, 5(2).

- 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>
- Yuliana, Y., Paradise, P., & Kusriani, K. (2021). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ispa Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier Berbasis Web. *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)*, 10(3), 127. <https://doi.org/10.22303/csrid.10.3.2018.127-138>
- Yunita, L., Isnain, A. R., & Dellia, P. (2022). Analisis Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Dan Pengelolaan Keuangan Pada Yayasan Panti Asuhan Harapan Karomah. 2(2), 62–68.