

Pengembangan Sistem Informasi Penagihan Piutang Premi Asuransi Menggunakan Metode RAD

Dedi Irawan
Teknologi Informasi
dediirawan@gmail.com

Abstrak

Para pelaku bisnis dalam hal ini salah satunya adalah perusahaan dituntut untuk mempertimbangkan mengurangi risiko yang dihadapi. Salah satunya PT. Indoprata Jaya Mandiri merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang konsultan dan klaim asuransi. Dalam proses penagihannya sudah tidak memungkinkan lagi menggunakan bantuan aplikasi Ms. Excel untuk data-datanya, begitu juga dengan penagihan nasabah yang dibayarkan lebih dari satu kali pembayaran, baik ke asuransi langsung atau perusahaan. Informasi yang dihasilkan membutuhkan waktu yang lama. Hal tersebut dapat berimbas khususnya pada bagian penagihan yang dapat mengakibatkan pemborosan waktu dan biaya serta kesalahan lainnya akibat proses pembayaran yang menggunakan dua vendor. Metode Rapid Application Development(RAD) Penulis pilih karena Metode ini mempunyai kelebihan yaitu dapat memperoleh sistem yang tepat karena sistem dibagi menjadi beberapa versi dan fungsi paling penting yang akan diuji. Hasil yang diperoleh adalah sistem informasi yang dapat mengatasi permasalahan yang selama ini yang dihadapi oleh perusahaan terkait dengan penagihan asuransi ke nasabah.

Kata Kunci: Pembayaran, RAD, Kriteria, Informasi.

PENDAHULUAN

Dalam dunia bisnis, banyak sekali risiko yang tidak dapat di prediksi. Para pelaku bisnis secara rasional akan berusaha mempertimbangkan untuk mengurangi risiko yang dihadapi (Agustina & Bertarina, 2022), (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018). Pada tingkat kehidupan keluarga atau rumah tangga, asuransi juga dibutuhkan untuk mengurangi permasalahan ekonomi yang akan dihadapi apabila ada salah satu anggota keluarga yang menghadapi risiko cacat atau meninggal dunia. Salah satu cara penanggulangan risiko adalah dengan mengasuransikan suatu risiko kepada perusahaan asuransi. Asuransi merupakan Kegiatan Usaha yang bergerak di bidang usaha jasa keuangan yang menghimpun dana masyarakat melalui pengumpulan premi asuransi (Hasan, 2018), (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017), (Sukawirasa et al., 2008). Perusahaan asuransi merupakan lembaga keuangan non bank yang mempunyai peranan yang tidak jauh berbeda dari bank, yaitu bergerak dalam bidang layanan jasa yang diberikan kepada masyarakat dalam mengatasi risiko yang akan terjadi dimasa yang akan datang. Asuransi dibutuhkan untuk mengurangi permasalahan ekonomi yang akan dihadapi. Saat ini teknologi semakin banyak membantu dalam menyelesaikan setiap kegiatan ataupun pekerjaan seseorang. Bahkan setiap aktivitas yang dilakukan selalu melibatkan teknologi, misalnya seperti berinteraksi, mengolah data, memberikan informasi, mengambil sebuah keputusan dan masih banyak lagi. Salah satu teknologi yang dapat dimanfaatkan adalah penggunaan media website yang dapat menghubungkan berbagai pengguna dengan satu portal dalam bentuk situs untuk saling bertukar informasi (Isnain et al., 2021), (Pramita et

al., n.d.), (Bertarina & Arianto, 2021). Aplikasi merupakan program yang dikembangkan oleh developer untuk memenuhi kebutuhan pengguna dalam menjalankan pekerjaan tertentu di suatu institusi atau organisasi. Oleh karena itu, sangat dibutuhkan suatu sistem yang terkomputerisasi untuk menunjang semua pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien (Kurniawan, 2020), (Mathar et al., 2021), (Damayanti et al., 2021). PT. Indopratama Jaya Mandiri merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang asuransi, lebih tepatnya dibidang konsultan dan klaim asuransi. Adapun dalam sistem penagihannya masih belum efektif dan efisien, walaupun dalam sistem penagihannya sudah menggunakan Ms Excel, Email, Telepon, dan Pesan singkat. Pengarsipan datanya masih menggunakan rak-rak digudang penyimpanan, begitu juga dengan penagihan nasabah yang dibayarkan lebih dari satu kali pembayaran, baik ke asuransi langsung atau perusahaan. Informasi yang dihasilkan tidak dapat disajikan tepat waktu karena membutuhkan waktu yang lama untuk memproses data menjadi informasi (Hafidz, 2021), (Celarier, n.d.), (Cindiyasari, 2017). Hal tersebut dapat berimbas khususnya pada bagian penagihan yang dapat mengakibatkan pemborosan waktu, duplikasi data, ketidakcocokan tagihan dan sisa tagihan serta kesalahan lainnya. Oleh karena itu, diperlukan sistem yang terkomputerisasi untuk mengatasi permasalahan yang ada. Salah satu metode Untuk mengembangkan sistem ini adalah metode Rapid Application Development(RAD) (CS, 2019), (Aditomo Mahardika Putra, 2021), (Savestra et al., 2021), (Marlyna, 2017). Metode Rapid Application Development (RAD) Penulis pilih karena Metode ini mempunyai kelebihan yaitu dapat memperoleh sistem yang tepat karena sistem dibagi menjadi beberapa versi dan fungsi paling penting yang akan diuji (Heaverly & EWK, 2020), (PRASETYAWAN, n.d.), (an Environmenta, n.d.). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi sebagai solusi permasalahan yang timbul dari pengolahan data secara manual (BRONDONG, n.d.), (NASIONAL, n.d.), (Amin, 2020). Sistem ini disusun untuk membantu dalam penagihan asuransi menjadi lebih efektif dan efisien supaya data tagihan piutang premi asuransi yang sudah dibebankan ke customer terecord dengan baik sehingga tagihan premi.

KAJIAN PUSTAKA

Pengertian Asuransi

Asuransi merupakan Kegiatan Usaha yang bergerak di bidang usaha jasa keuangan yang menghimpun dana masyarakat melalui pengumpulan premi asuransi (Endang Woro Kasih, 2018), (Mata, 2022), (Hendrastuty, 2021). Asuransi dibutuhkan untuk mengurangi permasalahan ekonomi yang akan dihadapi. Saat ini teknologi semakin banyak membantu dalam menyelesaikan setiap kegiatan ataupun pekerjaan seseorang (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020), (Supriadi & Oswari, 2020). Bahkan setiap aktivitas yang dilakukan selalu melibatkan teknologi, misalnya seperti berinteraksi, mengolah data, memberikan informasi, mengambil sebuah keputusan dan masih banyak lagi (Putri et al., 2021), (Rossi et al., 2021), (Susanto et al., 2021).

Pemahaman Bisnis

Pemahaman Bisnis adalah Pemahaman bisnis mencakup penetapan tujuan bisnis, penilaian situasi saat ini, penetapan tujuan bisnis, penetapan tujuan penambangan data, dan pengembangan rencana proyek (An'ars, 2022), (Anars et al., 2018), (Saputra, 2020b).

Rapid application Diagram

Rapid application Diagram merupakan salah satu metode yang dapat digunakan oleh developer untuk mengembangkan sistem informasi disamping metode-metode lain yang sudah sering digunakan seperti metode waterfall (Suwarni et al., 2022), (Handayani et al., 2022), (Budiman & Sidiq, n.d.). Ada beberapa tahapan yang dapat dilakukan untuk menerapkan metode rapid application Diagram ini (PUSPITASARI, n.d.), (SETIYANTO, 2016), (V. A. Safitri et al., 2019).

Kecerdasan buatan

Aplikasi merupakan program yang dikembangkan oleh developer untuk memenuhi kebutuhan pengguna dalam menjalankan pekerjaan tertentu di suatu institusi atau organisasi (Saputra, 2020a), (AS & Baihaqi, 2020), (Akbar, 2019). Oleh karena itu, sangat dibutuhkan suatu sistem yang terkomputerisasi untuk menunjang semua pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien (Bonar Siregar, 2021), (Styawati et al., 2021), (Dharma et al., 2020), (Pinem, 2018).

METODE

Pengembangan sistem informasi penagihan asuransi yang akan dikembangkan ini menggunakan metode rapid application Diagram. rapid application Diagram merupakan salah satu metode yang dapat digunakan oleh developer untuk mengembangkan sistem informasi disamping metode-metode lain yang sudah sering digunakan seperti metode waterfall. Ada beberapa tahapan yang dapat dilakukan untuk menerapkan metode rapid application Diagram ini yang terbagi menjadi empat tahapan seperti berikut ini:

Rencana Kebutuhan (Requirement Planning)

Fase antara penganalisis dan pengguna untuk mengidentifikasikan tujuan dari sistem yang akan dibangun serta mengidentifikasikan syarat-syarat informasi yang akan timbul untuk mencapai tujuan tersebut serta menganalisa semua sistem yang dibutuhkan oleh pengguna.

Proses Desain Sistem (Desaign System)

Fase dalam bentuk workshop desain RAD antara penganalisis dan pemrogram untuk merancang sebuah sistem yang akan dibangun. Dimana saling bekerja sama dalam membangun sistem dan menunjukkan representasinya dalam bentuk visual desain dan pola kerja kepada pengguna sistem. Pengguna merespon prototipe yang telah dirancang. Penganalisis dan Pemograman dapat memperbaiki serta menganalisis modul-modul yang dirancang berdasarkan dari respon pengguna sistem.

Konstruksi (Intruccion)

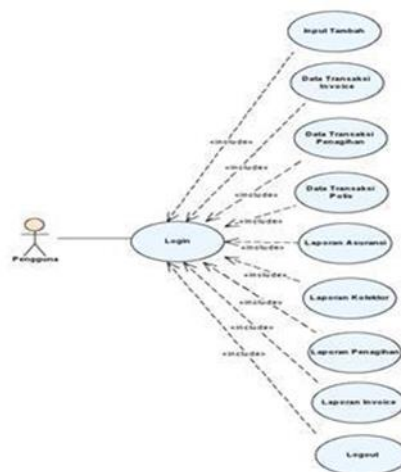
Fase eksekusi dalam bentuk pembuatan script program dan merupakan kelanjutan dari fase kedua. Menunjukkan platform, hardware dan software yang digunakan. Setiap desain yang dibuat pada fase sebelumnya akan ditingkatkan dengan menggunakan perangkat RAD. Setelah fungsi baru tersedia, fungsi baru tersebut ditunjukkan kepada pengguna untuk mendapatkan interaksi dan revisi, selanjutnya penganalisis akan melakukan perubahan dalam setiap desain aplikasi berdasarkan instruksi dari pengguna.

Implementasi (Implementation)

Penganalisis bekerja dengan para pengguna secara intensif selama workshop berlangsung dan merancang beberapa aspek dan non teknis yang dibutuhkan. Setelah aspek-aspek ini disetujui dan sistem tersebut dibangun dan disaring, sistem yang baru di kembangkan atau bagian dari sistem diuji coba dan kemudian diperkenalkan kepada organisasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

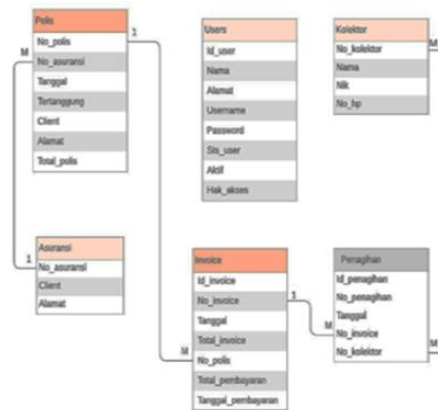
Desain sistem ini menggunakan permodelan UML yaitu use case diagram. Use case diagram, bersifat statis. Pada Diagram Use Case ini memperlihatkan himpunan use case dan aktor-aktor (suatu jenis khusus dari kelas). Use case Diagram adalah sebuah diagram dalam UML yang menggambarkan apa yang bisa diperbuat oleh actor ke sistem dimana use case menggambarkan sebuah pekerjaan tertentu, sedangkan seorang aktor pada Use case diagram merupakan sebuah entitas atau himpunan entitas yang berinteraksi dengan sistem untuk melakukan pekerjaan-pekerjaan tertentu. Berikut diagram usecase dari sistem informasi penagihan premi asuransi.



Gambar 1. Desain Sistem

Desain Database

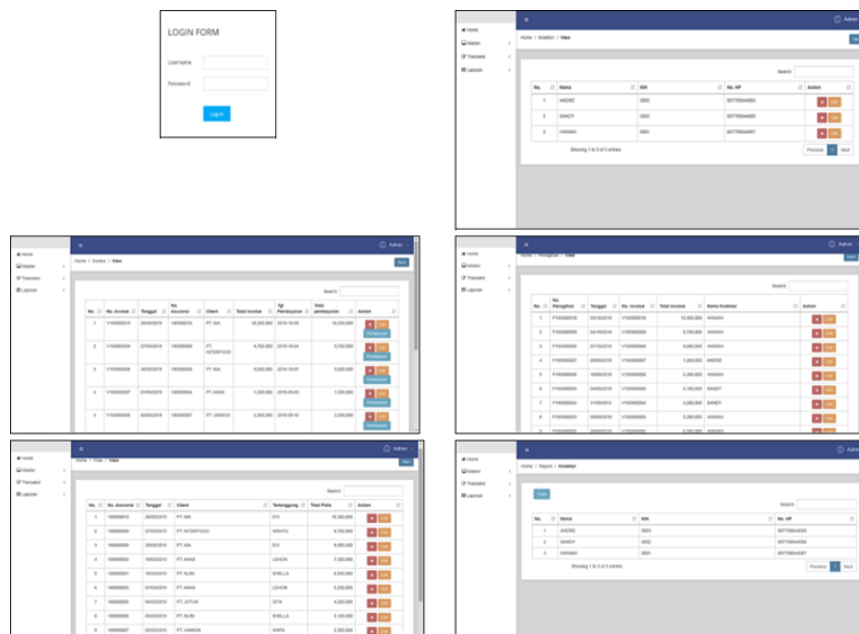
Desain database ini menggunakan model LRS (Logical Record Structure). Berikut LRS dari Sistem Informasi penagihan premi asuransi.



Gambar 2 LRS (Logical Record Structure) sistem informasi penagihan asuransi

Implementasi

Tahap implementasi tahapan pengembangan setelah sebelumnya dibuat perencanaan. Pada tahap ini dilakukan pengkodean sistem.



Gambar 3. Bentuk Sistem

SIMPULAN

Dengan adanya sistem informasi penagihan Premi asuransi pada PT. Indoprata Jaya Mandiri diharapkan dapat menjadi solusi alternatif bagi user dalam proses pengolahan data dan transaksi penagihan premi asuransi, memudahkan user untuk melakukan pengontrolan penagihan premi sehingga dapat mengantisipasi premi yang tidak tertagih atau tagihan premi berulang. Beberapa keuntungan dari sistem ini adalah meningkatkan kecepatan proses pemantauan kinerja masing-masing divisi yang terkait dalam proses penagihan asuransi secara real time dan mempercepat proses pengolahan data seperti menginput, mencari, menyimpan, mengedit, menghapus data serta pembuatan laporan yang cepat dan tepat.

REFERENSI

- Aditomo Mahardika Putra, R. (2021). Underground Support System Determination: A Literature Review. *International Journal of Research Publications*, 83(1), 55–68. <https://doi.org/10.47119/ijrp100831820212185>
- Agustina, A., & Bertarina, B. (2022). ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN SUNGAI PADA SUNGAI CIMADUR, PROVINSI BANTEN DENGAN MENGGUNAKAN HEC-RAS. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 3(01), 31–41.
- Akbar, A. A. (2019). *Analisa Aplikasi OVO Menggunakan Model Delone & McLean Di Kalangan Mahasiswa Universitas Airlangga*. UNIVERSITAS AIRLANGGA.
- Amin, R. (2020). *IMPLEMENTASI RESTFULL API MENGGUNAKAN ARSITEKTUR MICROSERVICE UNTUK MANAJEMEN TUGAS KULIAH (STUDI KASUS: MAHASISWA STMIK AKAKOM)*. STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- An'ars, M. G. (2022). Sistem Informasi Manajemen Berbasis Key Performance Indicator (KPI) dalam Mengukur Kinerja Guru. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 3(1), 8–18.
- an Environmenta, C. E. (n.d.). *Pr idin*.
- Anars, M. G., Munaris, M., & Nazaruddin, K. (2018). Kritik Sosial dalam Kumcer Yang Bertahan dan Binas Perlahan dan Rancangan Pembelajarannya. *Jurnal Kata (Bahasa, Sastra, Dan Pembelajarannya)*, 6(3 Jul).
- AS, N. R., & Baihaqi, I. (2020). Studi Inspeksi Kelayakan Instalasi Dan Instrumen Tenaga Listrik. *SINUSOIDA*, 22(2), 21–33.
- Bertarina, B., & Arianto, W. (2021). ANALISIS KEBUTUHAN RUANG PARKIR (STUDI KASUS: AREA PARKIR ICT UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA). *Jurnal Teknik Sipil*, 2(02), 67–77.
- Bonar Siregar, B. (2021). *Pengembangan Sistem Perencanaan & Bantuan KRS*. Universitas Multimedia Nusantara.
- BRONDONG, L. (n.d.). *IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI CACING PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN KEMBUNG (Rastrelliger brachysoma) DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA*.
- Budiman, F., & Sidiq, M. (n.d.). *RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI APLIKASI DATA PETAMBAK*.
- Celarier, M. (n.d.). *RSS New York Times–Dealbook*.
- Cindiyasari, S. A. (2017). *Analisis Pengaruh Corporate Social Responsibility, Intellectual Capital, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2013-2015)*.
- 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., Yudiantara, R., & An'ars, M. G. (2021). SISTEM PENILAIAN RAPOR PESERTA DIDIK BERBASIS WEB SECARA MULTIUSER. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(4), 447–453.
- Dharma, F., Shabrina, S., Noviana, A., Tahir, M., Hendrastuty, N., & Wahyono, W. (2020). Prediction of Indonesian inflation rate using regression model based on genetic algorithms. *Jurnal Online Informatika*, 5(1), 45–52.
- Endang Woro Kasih, E. (2018). Formulating Western Fiction in Garrett Touch of Texas. *Arab World English Journal For Translation and Literary Studies*, 2(2), 142–155. <https://doi.org/10.24093/awejtls/vol2no2.10>
- Hafidz, D. A. (2021). *Pengembangan Sistem Informasi Edukasi dan Pemasaran Hasil Pertanian di Tulang Bawang*.
- Handayani, M. A., Suwarni, E., Fernando, Y., Fitri, F., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). PENGELOLAAN KEUANGAN BISNIS DAN UMKM DI DESA BALAIKREJO. *Suluh Abdi*, 4(1), 1–7.
- Hasan, A. F. (2018). *400 Kebiasaan Keliru dalam Hidup Muslim*. Elex Media Komputindo.
- Heaverly, A., & EWK, E. N. (2020). Jane Austen's View on the Industrial Revolution in *Pride and Prejudice*. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.33365/lj.v1i1.216>
- Hendrastuty, N. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Santri Berbasis Android (Studi Kasus: Pesantren Nurul Ikhwan Maros). *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 2(2), 21–34.
- Isnain, A. R., Hendrastuty, N., Andraini, L., Studi, P., Informasi, S., Indonesia, U. T., Informatika, P. S., Indonesia, U. T., Studi, P., Komputer, T., Indonesia, U. T., & Lampung, K. B. (2021). *Comparison of Support Vector Machine and Naïve Bayes on Twitter Data Sentiment Analysis*. 6(1), 56–60.
- 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.
- Kustinah, S., & Indriawati, W. (2017). Pengaruh Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Unit Usaha Toserba Koperasi PT LEN Bandung. *Journal Study & Accounting Research*, 14(1), 27–35.
- Marlyna, D. (2017). Pengaruh Peran Auditor Intern Terhadap Kinerja Perusahaan Angkutan Sungai, Danau Dan Penyeberangan. *Jurnal Ilmiah GEMA EKONOMI*, 3(2 Agustus), 321–332.
- Mata, K. (2022). Peningkatan pengetahuan pelajar dan mahasiswa dalam kesehatan mata di masa pandemi covid-19 melalui edukasi kesehatan mata. *Kesehatan Mata*, 1, 227–232.
- Mathar, T., Hijrana, H., Haruddin, H., Akbar, A. K., Irawati, I., & Satriani, S. (2021). The Role of UIN Alauddin Makassar Library in Supporting MBKM Program.

Proceedings of the International Conference on Social and Islamic Studies (SIS) 2021.

NASIONAL, P. P. (n.d.). *KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN*.

Pinem, Y. A. (2018). Encouraging healthy literacy: The interconnection between reading toward writing in social media. *Language in the Online and Offline World 6: The Fortitude*, 360–366.

Pramita, G., Lestari, F., & Bertarina, B. (n.d.). Study on the Performance of Signaled Intersections in the City of Bandar Lampung (Case Study of JL. Sultan Agung-Kimaja Intersection during Covid-19. *Jurnal Teknik Sipil*, 20(2).

PRASETYAWAN, D. W. I. G. (n.d.). *LAPORAN INDIVIDU PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.

PUSPITASARI, R. D. (n.d.). *LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK PENGALAMAN LAPANGAN (PPL) DI SD NEGERI TLOGOADI PERIODE 10 AGUSTUS–12 SEPTEMBER 2015*.

Putri, N. U., Rossi, F., Jayadi, A., Sembiring, J. P., & Maulana, H. (2021). Analysis of Frequency Stability with SCES's type of Virtual Inertia Control for The IEEE 9 Bus System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 191–196.

Rossi, F., Sembiring, J. P., Jayadi, A., Putri, N. U., & Nugroho, P. (2021). Implementation of Fuzzy Logic in PLC for Three-Story Elevator Control System. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 179–185.

Safitri, V. A. D., & Anggara, B. (2019). FACTORS THAT AFFECT THE COMPANY INNOVATION. *II. InTradersUluslararası Ticaret Kongresi Kongre Kitabı The Second InTraders International Conference on International Trade Conference Book*, 230.

Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2019). Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(03), 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>

Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2020). Research and Development (R&D), Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 22(3).

Sanjaya, R., Nurweni, A., & Hasan, H. (2014). The Implementation of Asian-parliamentary Debate in Teaching Speaking at Senior High School. *U-JET*, 3(8).

Saputra, F. E. (2020a). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2016-2018. *TECHNOBIZ: International Journal of Business*, 3(1), 45–50.

Saputra, F. E. (2020b). *ANALISIS PENGARUH FDR, BOPO, DAN NPF TERHADAP KINERJA BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA PERIODE TAHUN JANUARI*

2015 S/D JULI 2020. Universitas Teknokrat Indonesia.

- Savestra, F., Hermuningsih, S., & Wiyono, G. (2021). Peran Struktur Modal Sebagai Moderasi Penguatan Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Ekonika: Jurnal Ekonomi Universitas Kadiri*, 6(1), 121–129.
- SETIYANTO, A. (2016). *PENATAAN KELEMBAGAAN PRODUKSI UNTUK PENINGKATAN NILAI TAMBAH STUDI KASUS PADA ASOSIASI PRIMA SEMBADA*. Universitas Gadjah Mada.
- Songati, N. C. (2018). *An assessment of pedagogical strategies of teaching English at ordinary secondary level: a case of Kasulu district in Tanzania*. The University of Dodoma.
- 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.
- Sukawirasa, I. K. A., Udayana, I. G. A., Mahendra, I. M. Y., Saputra, G. D. D., & Mahendra, I. B. M. (2008). Implementasi Data Warehouse Dan Penerapannya Pada PHI-Minimart Dengan Menggunakan Tools Pentaho dan Power BI. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana P-ISSN*, 2301, 5373.
- Supriadi, A., & Oswari, T. (2020). Analysis of Geographical Information System (GIS) design aplication in the Fire Department of Depok City. *Technium Soc. Sci. J.*, 8, 1.
- Susanto, T., Setiawan, M. B., Jayadi, A., Rossi, F., Hamdhi, A., & Sembiring, J. P. (2021). Application of Unmanned Aircraft PID Control System for Roll, Pitch and Yaw Stability on Fixed Wings. *2021 International Conference on Computer Science, Information Technology, and Electrical Engineering (ICOMITEE)*, 186–190.
- Suwarni, E., Handayani, M. A., Fernando, Y., Saputra, F. E., & Candra, A. (2022). Penerapan Sistem Pemasaran berbasis E-Commerce pada Produk Batik Tulis di Desa Balairejo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(2), 187–192.
- Yuninda, P. (2020). *The Use of Macromedia Flash as a Media in Learning Vocabulary at Third Grade of SDN Pademawu Barat IV Pamekasan*. INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI MADURA.