

Pengembangan Sistem Informasi Restitusi Kesehatan Karyawan Pada PT BNI *Life Insurance* Bandar Lampung

Lesi Dea Alintianti
Sistem Informasi
*) lesi@gmail.com

Abstrak

Pembayaran restitusi sering terlambat dikarenakan pengelolaan datanya yang belum terorganisir dengan baik, sehingga menyulitkan pegawai atau keluarga pegawai yang sangat membutuhkan dana perawatan kesehatan. Berdasarkan masalah tersebut dibutuhkan sebuah pengembangan sistem informasi pengolahan data kesehatan restitusi kesehatan untuk menangani permasalahan yang ada, dimana sistem tersebut dapat melakukan proses penambahan, perubahan dan penghapusan data pengolahan restitusi kesehatan secara efektif. Aplikasi sistem informasi pengolahan data restitusi kesehatan berbasis web dapat membantu PT BNI Life dalam pengolahan data restitusi kesehatan pegawai sehingga meningkatkan pelayanan pegawai. Laporan restitusi yang dapat di lihat oleh pimpinan dan keluaran dari sistem informasi pengolahan data restitusi kesehatan ini adalah informasi laporan restitusi kesehatan pegawai pada periode tertentu.

Kata Kunci: Pemrosesan data, Restitusi, Karyawan, laporan, UML.

PENDAHULUAN

Restitusi Kesehatan adalah penggantian kerugian, pembayaran kembali biaya kesehatan serta penyerahan bagian yang masih tersisa. Restitusi kesehatan perlu dikelola dengan baik untuk mempermudah pegawai dalam pengajuan restitusi kesehatan. (Hendrastuty, 2021), (Styawati et al., 2021), (Dharma et al., 2020)

Metode penelitian seperti studi lapangan, studi kepustakaan dan metode penelitiansi diusulkan oleh banyak peneliti untuk pengembangan sistem restitusi kesehatan. Metode studi lapangan memiliki kelebihan yaitu mengamati objek secara langsung, tetapi harus menggunakan kuisioner yang harus mengumpulkan masa. (V. A. D. Safitri & Anggara, 2019), (V. A. Safitri et al., 2020), (Supriadi & Oswari, 2020)

Metode studi kepustakaan memiliki kelebihan yaitu diperkuat dari teori-teori yang ada, sedangkan kekurangannya yaitu harus mengumpulkan banyak teori untuk memperkuat penelitian. Metode studi lapangan dan studi kepustakaan dapat memecahkan masalah pada sistem restitusi kesehatan dengan karakteristik yang dimiliki, tetapi kedua metode tersebut memiliki kelemahan yaitu pada pengumpulan masa dan teori. (Putri et al., 2021), (Rossi et al., 2021), (Susanto et al., 2021)

Metode Penelitiansi adalah metode yang efektif digunakan dalam memecahkan masalah pada sistem informasi restitusi pegawai pada PT BNI Life Insurance. Pada penelitian ini akan diterapkan menggunakan metode penelitiansi untuk merancang sistem pengolahan data restitusi pegawai pada PT BNI Life Insurance. sehingga memudahkan dalam pengelolaan data restitusi baik menyimpan, merubah dan menghapus data. (Pramita et al., n.d.), (Bertarina & Arianto, 2021), (Agustina & Bertarina, 2022)

Berdasarkan latar belakang diatas, peneliti memilih judul ”**Pengembangan Sistem Informasi Restitusi Kesehatan Karyawan Pada PT BNI Life Insurance.**” (Sanjaya et al., 2014), (Songati, 2018), (Hasan, 2018)

KAJIAN PUSTAKA

Sub-bagian I

Informasi merupakan hal yang sangat penting bagi manajemen didalam pengambilan keputusan. Informasi didapatkan dari sistem informasi. “Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. (Kurniawan, 2020), (Mathar et al., 2021), (Damayanti et al., 2021)

Use Case merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. *Use Case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Ada dua hal utama pada *Use Case* yaitu pendefinisian apa yang disebut aktor dan *Use Case*. Aktor merupakan orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, sedangkan *Use Case* adalah fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor. (An’ars, 2022), (Anars et al., 2018), (Saputra, 2020b)

Mengungkapkan bahwa SDLC atau sering disebut juga *System Development Life Cycle* adalah proses mengembangkan atau mengubah suatu sistem perangkat lunak dengan menggunakan model-model dan metodologi yang digunakan orang untuk mengembangkan sistem-sistem perangkat lunak sebelumnya (berdasarkan *best practice* atau cara-cara yang sudah teruji baik). Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*). (Suwarni et al., 2022), (Handayani et al., 2022), (Saputra, 2020a)

Black box yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program. Pengujian dimaksudkan untuk mengetahui fungsi-fungsi, masukan, dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Pengujian *Black box* dilakukan dengan membuat kasus uji yang bersifat mencoba semua fungsi dengan memakai perangkat lunak apakah sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Kasus uji yang dibuat untuk melakukan pengujian *black box* harus dibuat dengan kasus benar dan kasus salah. (AS & Baihaqi, 2020), (Akbar, 2019), (Bonar Siregar, 2021)

Website adalah sekumpulan halaman-halaman web yang berfungsi sebagai media informasi dan komunikasi diinternet. *Website* biasanya terangkum dalam sebuah domain atau subdomain yang berada didalam *web server*. Sebuah halaman *website* dibuat menggunakan bahasa *scripting*/bahasa pengkodean HTML (*Hyper Text Markup Language*) yang berjalan disisi client dan ditampilkan oleh browser melalui protokol HTTP (*HyperText Transfer Protocol*), HTML merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk merancang web. (Budiman & Sidiq, n.d.), (PUSPITASARI, n.d.), (PRASETYAWAN, n.d.)

SQL merupakan singkatan dari *Structure Query Language*. SQL digunakan untuk berkomunikasi dengan suatu *database* Pernyataan-pernyataan SQL digunakan untuk melakukan fungsi-fungsi seperti *update* data pada *database* atau pengambilan data dari *database*. (an Environmenta, n.d.), (Yuninda, 2020), (Kustinah & Indriawati, 2017)

METODE

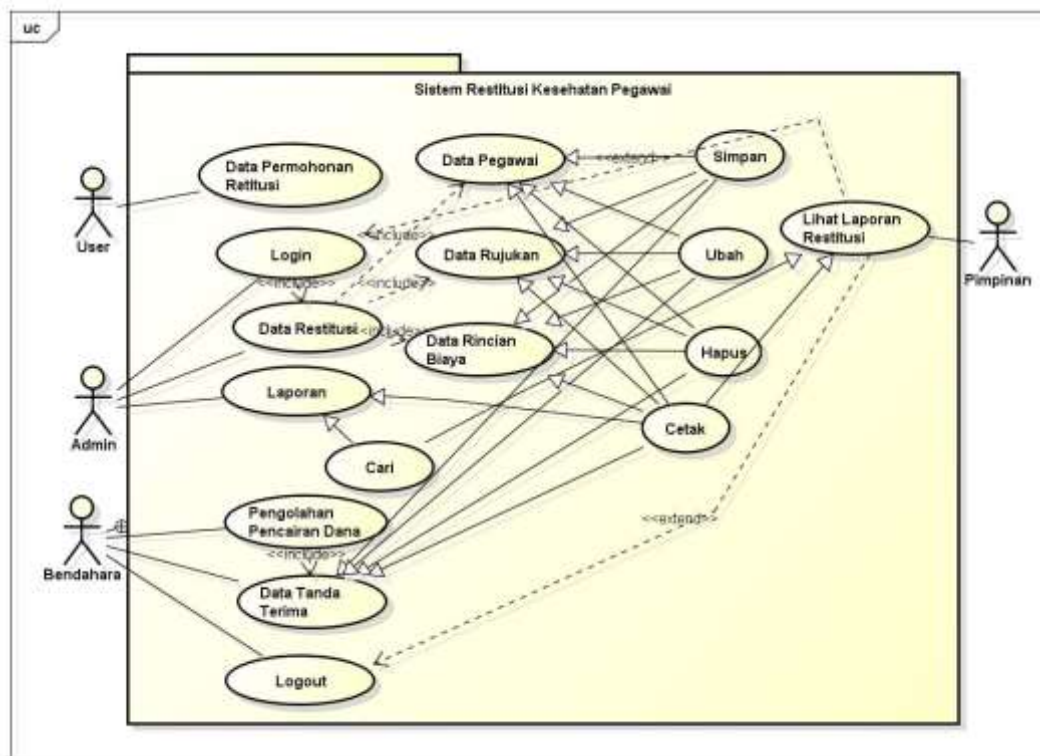
Penulis melaksanakan penelitian pada perusahaan BUMN yang bergerak di bidang asuransi yaitu PT BNI Life Insurance Bandar Lampung. Lokasi penelitian terkait dengan judul yaitu pada bagian admin dan bendahara yang mengelola data restitusi kesehatan pada perusahaan. Sedangkan waktu penelitian dilaksanakan pada bulan 2016. (Sukawirasa et al., 2008), (Hafidz, 2021), (Celarier, n.d.)

Penulis melakukan penelitian tentang restitusi kesehatan pada PT BNI Life Insurance Bandar Lampung, pengelolaan restitusi sangat penting didalam menentukan kesejahteraan pegawai. (Cindiyasari, 2017), (CS, 2019), (Aditomo Mahardika Putra, 2021) Dengan adanya sistem informasi restitusi kesehatan dapat membantu admin dalam mengelola data restitusi kesehatan pegawai baik dalam menyimpan, mengubah dan menghapus data. Perusahaan mengalami kesulitan dalam pengelolaan data restitusi, sehingga penulis mengusulkan sistem informasi restitusi kesehatan pegawai berbasis web dengan menggunakan *software adobe dreamweaver CS5* dengan database *mySQL*, sehingga dapat membantu PT BNI Life Insurance dalam mengelola data restitusi kesehatan pegawai. (Savestra et al., 2021), (BRONDONG, n.d.), (NASIONAL, n.d.)

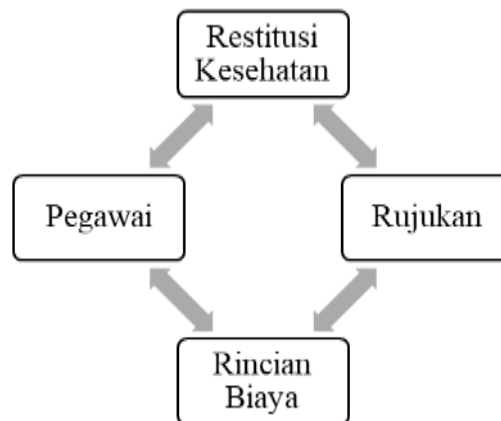
Analisis	Sistem yang sedang berjalan	Usulan sistem baru
<i>Perfomance</i>	Dalam pengelolaan data restitusi kesehatan dicatat ke dalam form dan kemudian di masukan ke dalam pengolahan data.	Pengelolaan data restitusi kesehatan dengan memasukan data restitusi ke dalam aplikasi sistem informasi pengolahan data restitusi kesehatan.
<i>Information</i>	Belum adanya sistem informasi pengolahan data restitusi kesehatan yang merinci keseluruhan data restitusi kesehatan pegawai.	Admin, bendahara dapat melakukan pengelolaan data restitusi pegawai dan pimpinan mudah untuk melihat laporan

		restitusi kesehatan pegawai.
Economy	Biaya operasional yang dikeluarkan tidak sebesar sistem yang baru, tetapi tidak sebanding dengan kerugian karena salah dalam pengelolaan data restitusi kesehatan pegawai.	Biaya awal yang dikeluarkan besar untuk membuat sistem, tetapi sistem dapat digunakan dalam waktu yang cukup lama.

Tabel 1 Analisis *PIECES*

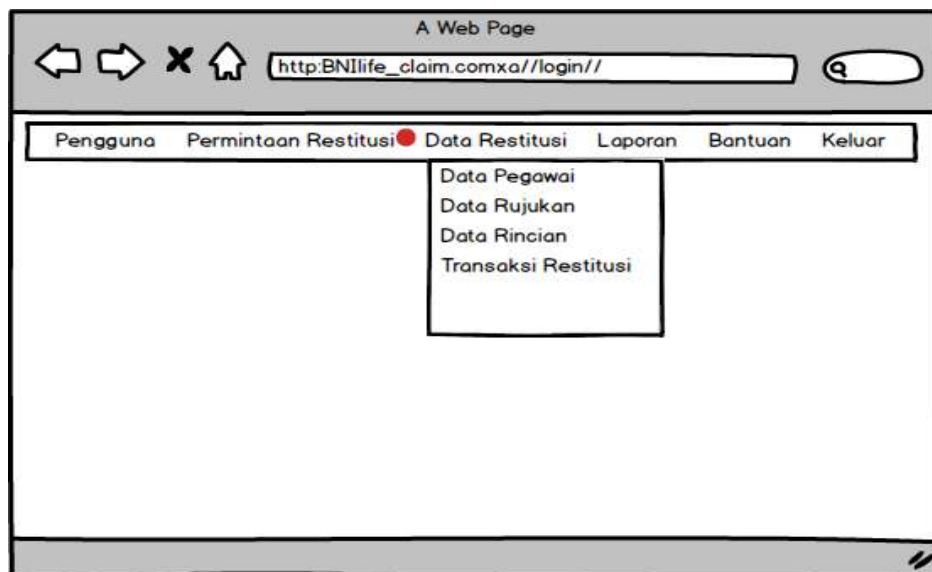


Gambar 1 *Use Case* Sistem Rancangan



Gambar 2 Kerangka Teori

Berdasarkan bagan diatas dapat dijelaskan bahwa sistem restitusi pegawai memiliki 3 variabel penelitian yaitu pegawai, rujukan dan rincian biaya. Variabel tersebut saling berhubungan dalam membentuk suatu penelitian yang akan membangun sebuah sistem informasi restitusi pegawai pada PT BNI Life Insurance. (Amin, 2020), (SETIYANTO, 2016), (Marlyna, 2017)



Gambar 3 Rancangan Form Menu Utama Admin


Desain menu *login* memberikan fungsionalitas terhadap admin, bendahara dan pimpinan untuk masuk kedalam sistem sesuai verifikasinya, (Pinem, 2018), (Endang Woro Kasih, 2018), (Mata, 2022). ketika user *logout* akan keluar dari sistem maka user kehalaman menu utama, ketika *user* memilih menu *logout* maka *user* tidak lagi dapat mengupdate pada menu utama sampai *user login* kembali. Dan disini terdapat 3 akses *login*, yaitu admin, bendahara dan Pimpinan. (Heaverly & EWK, 2020), (Isnain et al., 2021), (V. A. Safitri et al., 2019)

A Web Page
http:BNIlife_claim.comxa//login//

Form Login
Username
Password
< Login < Cancel

Gambar 4 Rancangan Form Login

Laporan Restitusi

 BNI Life
Jl. Aipda KS Tubun No.67

LAPORAN RESTITUSI
Periode .../.../...

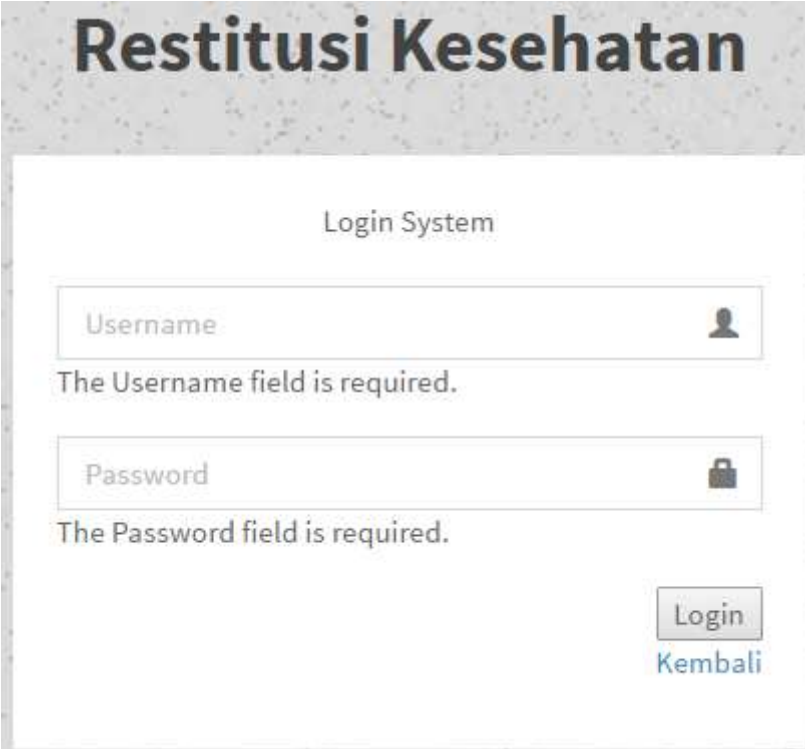
No	Tgl	Kode Restitusi	NIK	Kode Rujukan	No Pendaftaran	Dokter	Diagnosa	Total Tagihan

Mengetahui,
Pimpinan

Gambar 5 Laporan Restitusi Kesehatan

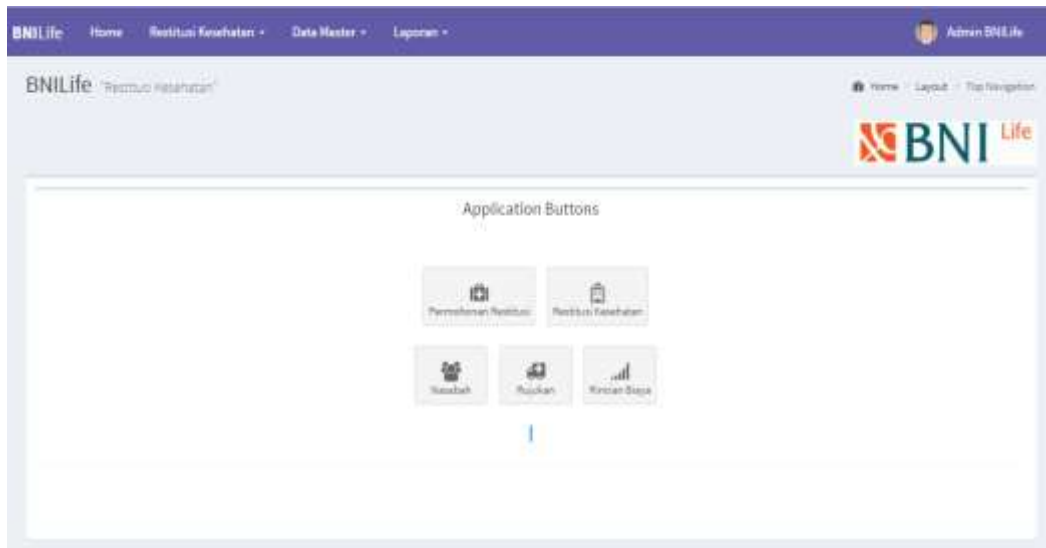
HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem/implementasi merupakan tahap dimana sistem sudah siap dioperasikan. Tahap penggunaan sistem ini dilakukan setelah penyusunan akhir selesai, kemudian peneliti melaksanakan pelatihan terhadap pengguna dengan memberi pengertian dan pengetahuan yang cukup tentang sistem informasi, posisi dan tugas setiap fungsi. Pelatihan ini untuk karyawan terutama admin. Hal ini dimaksudkan agar *user* memahami prosedur kerja sistem, dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang timbul yang dapat menghambat kelancaran penggunaan sistem. Sistem yang dibuat ini diharapkan tidak adanya lagi keterlambatan pemberitahuan informasi dan tidak adanya *human error*. Sistem baru ini dirasakan lebih baik digunakan dibanding dengan sistem yang lama karena dalam proses pemberitahuan informasi sudah terdapat otomatisasi dalam penyampaian informasi ke pimpinan.

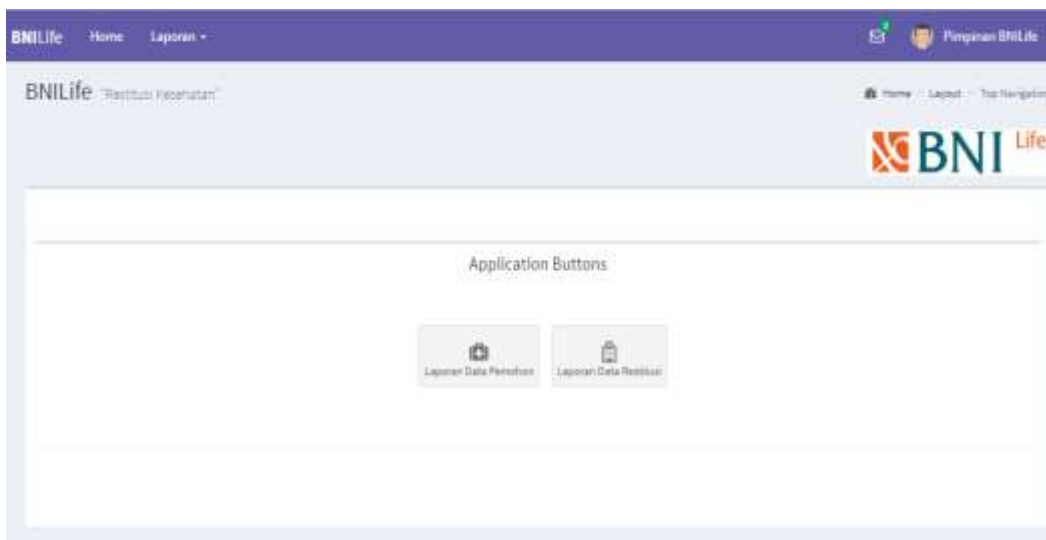


The image shows a web-based login form for a system titled "Restitusi Kesehatan". The form is titled "Login System" and contains two input fields. The first field is labeled "Username" and has a user icon to its right. Below this field, the text "The Username field is required." is displayed. The second field is labeled "Password" and has a lock icon to its right. Below this field, the text "The Password field is required." is displayed. At the bottom right of the form, there is a "Login" button and a "Kembali" link.

Gambar 6 Tampilan *Form Login*



Gambar 7 Tampilan *form Data Nasabah*



Gambar 8 Tampilan *Form Halaman Utama Pimpinan*

Pengujian Form data <i>Pencairan Dana</i>			
Data <i>Input-an</i>	Skenario	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Input data Pencairan Dana</i>	Data tersimpan ke dalam <i>database</i>	Data tersimpan kedalam <i>database</i> ,	Diterima [<input checked="" type="checkbox"/>] Ditolak [<input type="checkbox"/>]
Data <i>Pencairan Dana</i> belum lengkap	Data tidak tersimpan, program menampilkan pesan peringatan	Keluar pesan peringatan ” <i>Pencairan Dana tidak boleh kosong</i> ” dan data tidak tersimpan.	Diterima [<input checked="" type="checkbox"/>] Ditolak [<input type="checkbox"/>]
Data <i>Pencairan Dana</i> akan dihapus	Data akan dihapus,	Sistem langsung menghapus.	Diterima [<input checked="" type="checkbox"/>] Ditolak [<input type="checkbox"/>]
Data <i>Pencairan Dana</i> akan diubah.	Data <i>Pencairan Dana</i> akan diubah.	Sistem langsung mengubah data <i>Pencairan Dana</i>	Diterima [<input checked="" type="checkbox"/>] Ditolak [<input type="checkbox"/>]

Tabel 2 Hasil Pengujian *Form Pencairan Dana*

SIMPULAN

Memodelkan Implementasi Pengembangan Sistem Informasi Restitusi Kesehatan Karyawan Pada PT BNI Life Insurance yang baik untuk mengatasi masalah yang ada dengan menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* yang terdiri dari *use case*, *diagram activity*, *diagram sequence*, dan *diagram class*. Metode pengembangan sistem menggunakan *waterfall*. Menggunakan pengujian *blackbox testing*.

Mengimplementasikan Pengembangan Sistem Informasi Restitusi Kesehatan Karyawan Pada PT BNI Life Insurance yang baik untuk mengatasi masalah yang ada adalah dengan membangun *sistem* berbasis *SMS Gateway* agar mempermudah user untuk mengajukan klaim, dengan menggunakan *database MySQL(SQLyog Enterprise 8.05)*, aplikasi pendukung *Adobe Dreamweaver CS5.5* menggunakan bahasa pemrograman PHP, Berbasis OOP, dan *Appserv win 2.5.8* dengan dibangun sebuah Sistem Informasi Restitusi Kesehatan Karyawan Pada PT BNI Life Insurance dapat mempermudah karyawan dalam melakukan klaim terhadap BNI Life.

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 Binasa 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 BALAIREJO. *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 durig 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 application 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 Balarejo. *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.