



e-ISSN : 2597-3673 (Online) , p-ISSN : 2579-5201 (Printed)

Vol.8 No.2 (December 2024)

Journal of Information System, Informatics and Computing

Website/URL: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom>

Email: jisicom@stmikjayakarta.ac.id , jisicom2017@gmail.com

Sistem Informasi Monitoring Penyerapan Anggaran Untuk Meningkatkan Kinerja Pegawai Lembaga

(Budget absorption monitoring information system to improve institutional employee performance)

Roida Pakpahan¹, Yuni Fitriani², Reza Rizky Gunawan³

Program Sistem Informasi¹²³

Fakultas Teknologi Informatika¹²³

Universitas Bina Sarana Infromatika¹²³

roida.rkh@bsi.ac.id¹, yuni.yfi@bsi.ac.id², azeroase@gmail.com³

Received: 2024-09-30. **Revised:** 2024-11-25. **Accepted:** 2024-11-29.

Issue Period: Vol.8 No.2 (2024), Pp. 184-200

Abstrak: Kinerja pegawai merupakan salah satu indikator penting dalam mencapai keberhasilan Lembaga. Untuk meningkatkan kinerja pegawai, implementasi teknologi informasi sangat dibutuhkan dalam proses monitoring penyerapan anggaran karena proses monitoring penyerapan anggaran menggunakan data spreadsheet pada Lembaga Keuangan akan memperlambat proses kerja para pihak yang berkepentingan dalam menyusun keputusan yang strategis terkait penyerapan anggaran. Monitoring dilakukan untuk memantau proses pengawasan terhadap kemajuan penyerapan anggaran dan mengelola masalah serta memastikan bahwa tujuan kegiatan terpenuhi. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan perangkat lunak model *Rapid Application Development*. Tujuan penelitian untuk menganalisis dan memberikan solusi terkait proses sistem monitoring penyerapan anggaran pada Lembaga Keuangan. Hasil penelitian menunjukkan penerapan sistem informasi mempercepat proses kerja pegawai dengan kuantitas dan kualitas kerja yang tinggi, sistem informasi monitoring penyerapan anggaran yang terintegrasi mampu meningkatkan kinerja pegawai karena setiap divisi akan terhubung secara realtime.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Monitoring, Anggaran, Kinerja

Abstract: Employee performance is an important indicator in achieving the success of the Institution. To improve employee performance, the implementation of information technology is needed in the budget absorption monitoring process because the budget absorption monitoring process using spreadsheet data in financial institutions will slow down the work process of interested parties in making strategic decisions related to budget absorption. Monitoring is carried out to monitor the supervision process of budget absorption progress and manage problems and



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



ensure that activity objectives are met. This research uses the Rapid Application Development model software development method. The aim of the research is to analyze and provide solutions related to the budget absorption monitoring system process in financial institutions. The results of the research show that the application of an information system accelerates employee work processes with high quantity and quality of work, an integrated budget absorption monitoring information system is able to improve employee performance because each division will be connected in real time.

Keywords: System, Information, Monitoring, Budget, Performance

I. PENDAHULUAN

Kinerja merupakan salah satu alat ukur yang digunakan untuk menilai tingkat keberhasilan lembaga. Kinerja sebagai gambaran dari hasil kerja yang diperoleh seorang karyawan berdasarkan standart kerja dalam periode tertentu. Untuk meningkatkan kinerja pegawai dalam melakukan monitoring penyerapan anggaran, keberadaan teknologi sangat dibutuhkan agar proses kerja dapat dilakukan dengan tepat waktu dan memiliki kuantitas dan kualitas yang baik sehingga proses kerja menjadi efisien dan efektif.

Monitoring merupakan proses pengawasan terhadap kemajuan suatu kegiatan melalui data yang tersedia untuk mengelola masalah dan memastikan bahwa tujuan kegiatan terpenuhi. Saat ini proses *monitoring* penyerapan anggaran pada Divisi Sumber Daya Manusia di Lembaga Keuangan Negara masih menggunakan media *spreadsheet* dan data yang tersedia belum terintegrasi dalam sistem informasi hal tersebut mengakibatkan para pengelola keuangan dan jajaran pimpinan di lingkungan Divisi Sumber Daya Manusia mengalami kendala dalam strategi peningkatan penyerapan anggaran.

Umumnya tingkat penyerapan anggaran di pemerintahan cenderung rendah di awal tahun dan meningkat di akhir tahun. Kondisi tersebut berisiko merugikan negara yang diakibatkan terjadinya pemborosan anggaran, pemilihan program yang tidak efisien, dan pelaksanaan proyek-proyek yang kurang matang.

Peraturan Direktur Jenderal Perbendaharaan Nomor Per-5/PB/2022 [1], menyatakan tingkat penyerapan anggaran per kuartal setiap tahunnya cenderung lebih rendah dibanding target yang ditentukan. Hal tersebut menjadikan indikator penyerapan anggaran sebagai indikator dengan ketercapaian paling rendah dalam Penilaian Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) Divisi Sumber Daya Manusia. Kondisi tersebut secara langsung berdampak negatif terhadap capaian kinerja pelaksanaan anggaran Divisi Sumber Daya Manusia. Disamping itu, lambatnya penyerapan anggaran meningkatkan risiko pengeluaran yang kurang efisien dan penumpukan beban administratif.

Dalam rangka meningkatkan kinerja pegawai dalam proses monitoring penyerapan anggaran, penggunaan teknologi menjadi salah satu sumberdaya yang sangat dibutuhkan melalui sistem informasi yang terintegrasi. Informasi yang dikelola menggunakan teknologi akan membuat proses pengiriman informasi semakin cepat dan tepat. Rakhmansyah [2] dalam penelitiannya menyatakan bahwa teknologi informasi memiliki pengaruh secara signifikan terhadap kinerja karyawan. Teknologi informasi digunakan untuk menciptakan, menyimpan, mengubah dan menggunakan informasi dalam segala bentuk teknologi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan memberikan solusi terkait proses monitoring penyerapan anggaran pada Lembaga Keuangan untuk meningkatkan kinerja pegawai.

II. METODE DAN MATERI



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

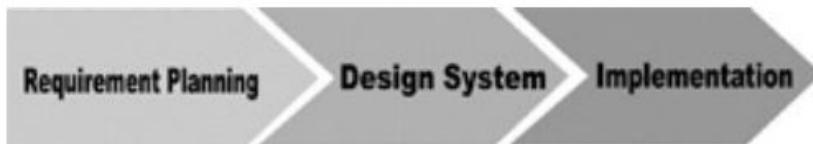
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

2. Metode Dan Materi

2.1 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode pengembangan perangkat lunak model *Rapid Application Development* (RAD). Bolung dan Tampangela menyatakan Metode *Rapid Application Development* adalah model pengembangan perangkat lunak yang berfokus pada pembuatan yang cepat, iterative dan kolaboratif. Metode *Rapid Application Development* memungkinkan pengembang sistem dapat bekerja secara efisien, mengembangkan dan menguji sistem informasi dengan melibatkan pengguna dan pemangku kepentingan secara aktif, [3].

Tahapan pengembangan perangkat lunak model *Rapid Application Development* [3] yaitu;



Gambar 1

Tahapan Pengembangan Sistem Model *Rapid Application Development*

- a. *Requirement Planning*, tahapan pertama melibatkan *user* dan *analyst* dalam rangka mengidentifikasi tujuan pengembangan sistem dan kebutuhan informasi untuk mencapai tujuan organisasi.
- b. *Design System*, merupakan tahapan dalam melibatkan *user* dan *analyst* dalam rangka mendesain dan melakukan perbaikan dalam hal diperlukan.
- c. *Implementation*, tahapan ini merupakan pengembangan program (*coding*) oleh programmer berdasarkan desain sistem yang telah disetujui oleh *user* dan *analyst* selanjutnya sistem diaplikasikan kemudian dilakukan proses pengujian program.

2.2. Materi

2.2.1. Kinerja

Kinerja adalah gambaran dari hasil kerja yang dilakukan seorang pegawai yang dinilai berdasarkan kualitas dan kuantitas dalam melaksanakan pekerjaan sesuai dengan tanggung jawab yang diberikan kepadanya, [4].

2.2.2. Monitoring

Monitoring merupakan rangkaian yang harus dilakukan untuk memantau suatu kegiatan dan melakukan identifikasi kesesuaian dengan tujuan supaya dalam proses berjalannya kegiatan dapat diantisipasi berbagai masalah yang timbul maupun potensi yang mungkin ada, [5].

Monitoring adalah suatu kegiatan yang dilakukan mulai dari proses pengumpulan informasi, peninjauan kembali, membuat laporan serta melakukan tindakan yang diperlukan untuk kegiatan yang sedang diimplementasikan, [6].

2.2.3. Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan salah satu sistem yang terkomputerisasi yang digunakan dalam mengelola dan menyajikan informasi sehingga bermanfaat bagi penerimanya, [7].

Selanjutnya [8], Sistem informasi merupakan komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi serta prosedur kerja yang berfungsi untuk memproses, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan.

2.2.4. Entity Relationship Diagram (ERD)



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



Entity Relationship Diagram merupakan model yang digunakan untuk menggambarkan adanya keterkaitan hubungan antardata dalam basis data. *Entity Relationship Diagram* memiliki fungsi untuk memodelkan struktur data dan hubungan antardata dan menggambarkan hubungan antardata dengan beberapa notasi dan simbol, [9].

2.2.5 Unified Modelling Language (UML)

Unified Modelling Language (UML) salah satu bahasa pemodelan yang digunakan untuk memvisualisasikan dan menspesifikasi, membangun dan mendokumentasikan artefak dalam sistem perangkat lunak.

Unified Modelling Language salah satu cara untuk menjelaskan artefak sistem perangkat lunak serta untuk memodelkan sistem bisnis yang digunakan untuk mendeskripsikan sistem secara spesifik, memvisualisasikan, membangun, dan mendokumentasi, [10].

2.2.6. Figma

Figma merupakan salah satu design tool berfungsi untuk membuat desain tampilan dengan menfaatkan aplikasi *mobile*, *desktop*, *website* dan lain-lain. Figma dapat digunakan pada perangkat sistem operasi windows, linux ataupun mac yang terhubung dengan internet. Figma umumnya digunakan para pekerja dibidang UI/UX, *web design* dan bidang lainnya, [11].

III. PEMBAHASA DAN HASIL

Kinerja merupakan tolak ukur keberhasilan dalam Lembaga, untuk meningkatkan kinerja pegawai dalam proses monitoring penyerapan anggaran keuangan, khususnya pada divisi Sumber Daya Manusia KEMENKEU membutuhkan sistem informasi yang teringgerasi dengan demikian proses moniroting dapat dilakukan secara cepat dan akurat. Hal tersebut diperlukan supaya bagian terkait khususnya divisi Sumberdaya manusia dapat mencapai target kinerja Lembaga.

Pelaksanaan *monitoring* penyerapan anggaran dikoordinasikan oleh Bagian PKBSDM c.q. Subbagian Tata Usaha Biro. Tugas tersebut tergambar dari deskripsi tugas Bagian PKBSDM pada PMK Nomor 118/MK.01/2021 yaitu menyusun desain pengelolaan, mengoordinasikan, mengendalikan dan melakukan pemantauan dan evaluasi atas pelaksanaan pembinaan mental, layanan konsultasi psikologis, pembangunan budaya pegawai, serta urusan tata usaha, kearsipan, rumah tangga, organisasi, sumber daya manusia, keuangan, pengelolaan kinerja dan risiko, dan kehumasan Biro Sumber Daya Manusia.

Pada Sistem Informasi *Monitoring* Penyerapan Anggaran terdapat empat pengguna yang saling berinteraksi dalam lingkungan sistem.

Tabel 1.
Daftar Pengguna Sistem Informasi *Monitoring* Penyerapan Anggaran

No.	Pengguna Sistem	Pegawai Terkait
1.	Administrator	PPK, Staf PPK
2.	PIC Anggaran	PIC Anggaran
3.	PIC Keuangan	PIC Keuangan
4.	Pimpinan	Kepala Biro Sumber Daya Manusia, Kepala Bagian, Kepala Subbagian

A. Analisa Kebutuhan



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



e-ISSN : 2597-3673 (Online) , p-ISSN : 2579-5201 (Printed)

Vol.8 No.2 (December 2024)

Journal of Information System, Informatics and Computing

Website/URL: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom>

Email: jisicom@stmikjayakarta.ac.id , jisicom2017@gmail.com

Berikut ini spesifikasi tahapan analisa kebutuhan pengguna sistem informasi monitoring penyerapan anggaran Lembaga keuangan negara;

1. Adimistrasi

- a) Mengelola Data Anggaran
- b) Mengelola Akun Belanja
- c) Mengelola Unit
- d) Mengelola POK (Petunjuk Operasional Kegiatan)
- e) Mengelola Revisi Anggaran
- f) Mengelola RDP (Rencana Penarikan Dana)
- g) Mengelola SPJ (Surat Pelaksanaan Pertanggungjawaban Keuangan)
- h) Mengelola RAB (Rencana Anggaran Belanja)
- i) Mengelola User

2. PIC Anggaran

- a) Mengelola Data Anggaran
- b) Mengelola Akun Belanja
- c) Mengelola POK (Petunjuk Operasional Kegiatan)
- d) Mengelola Revisi Anggaran
- e) Mengelola RDP (Rencana Penarikan Dana)
- f) Mengelola RAB (Rencana Anggaran Belanja)

3. PIC Keuangan

- a) Menginput Data Usulan RAB (Rencana Anggran Belanja)
- b) Menginput Data Usulan SPJ (Surat Pelaksanaan Pertanggungjawaban Keuangan)
- c) Meninput Dat usula RDP
- d) Menginput Data usulan Revisi Anggaran

4. Pimpinan

- a) Menglola Profil
- b) Mencetak Laporan

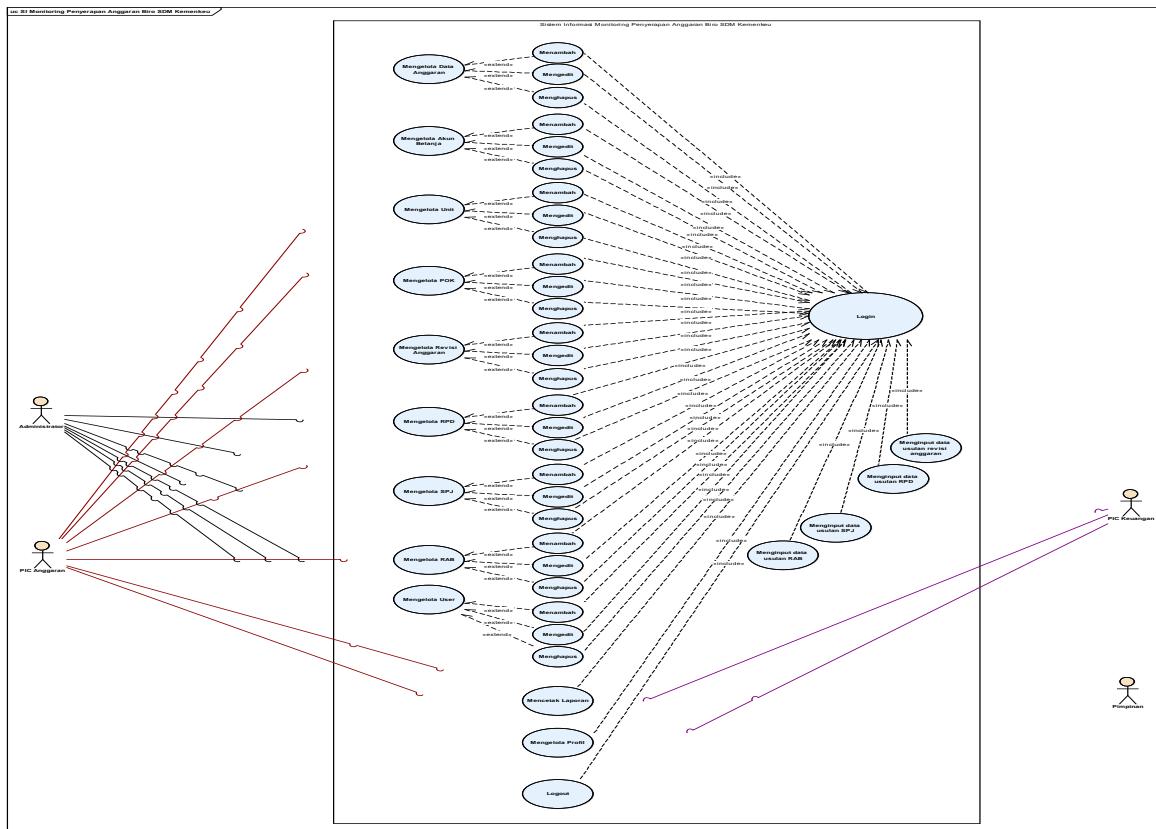
B. Perancangan Sistem Informasi Monitoring Penyerapan Anggaran



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

B. 1. Rancangan Usecase Diagram



Gambar 2.1. Rancangan Usecase Diagram

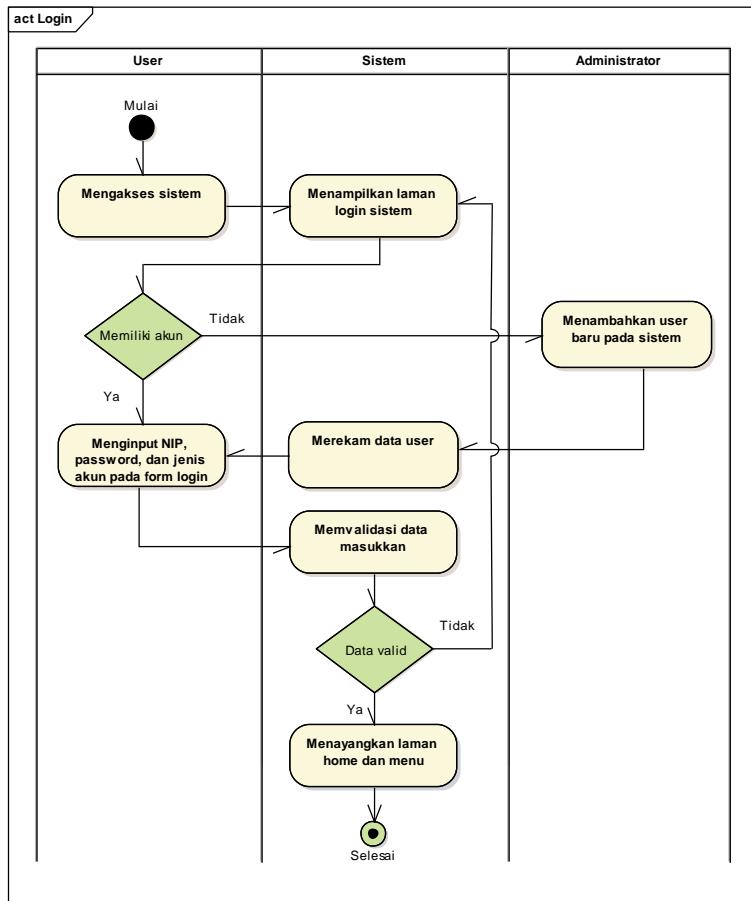
B.2. Rancangan Activity Diagram



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

B.2.1. Rancangan Activity Diagram Login



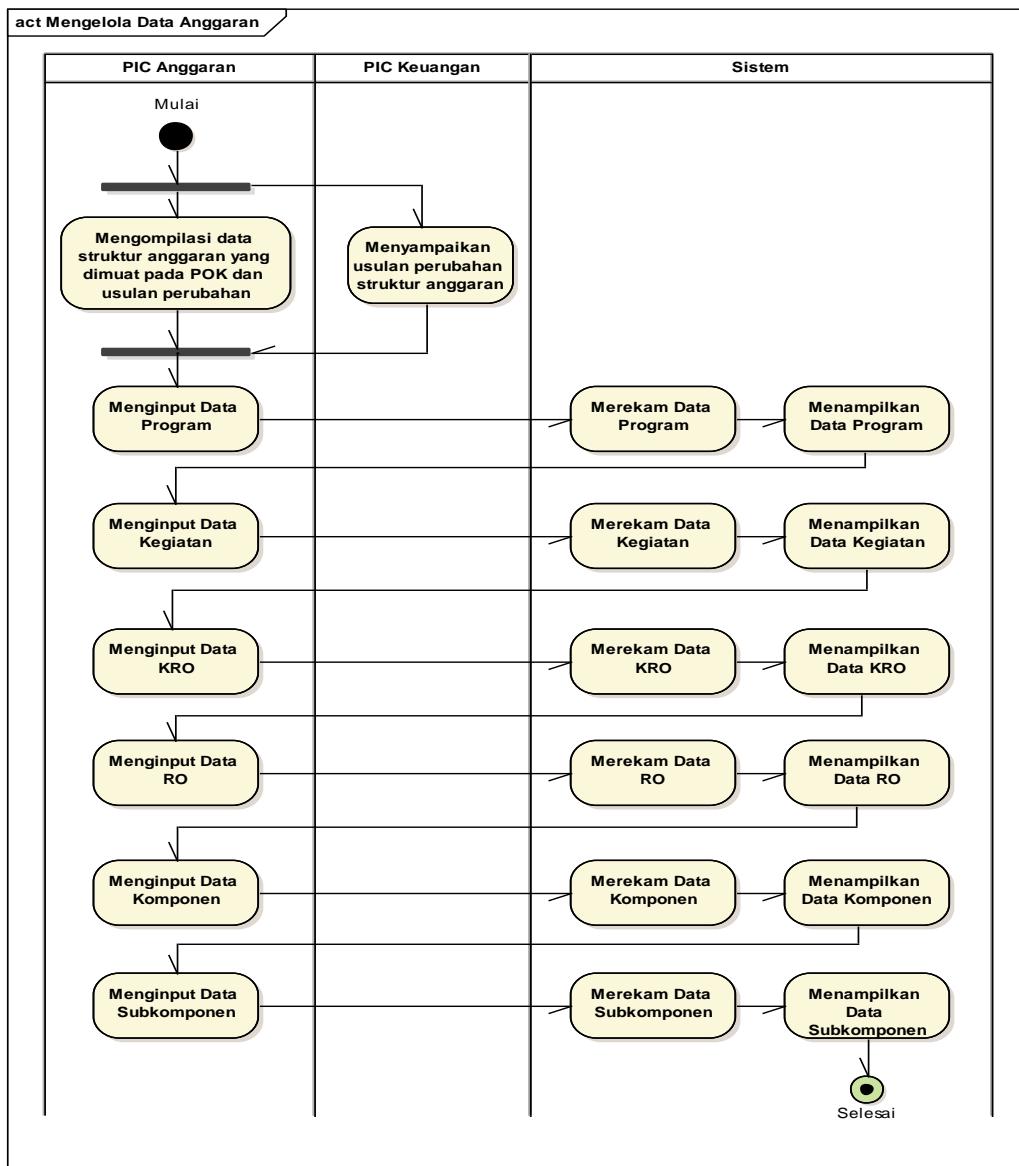
Gambar 2.2. Rancangan Activity Diagram Login

B.2.2 Rancangan Activity Diagram Mengelola Data Anggaran



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



Gambar 2.3. Rancangan Activity Diagram Mengelola Data Anggaran

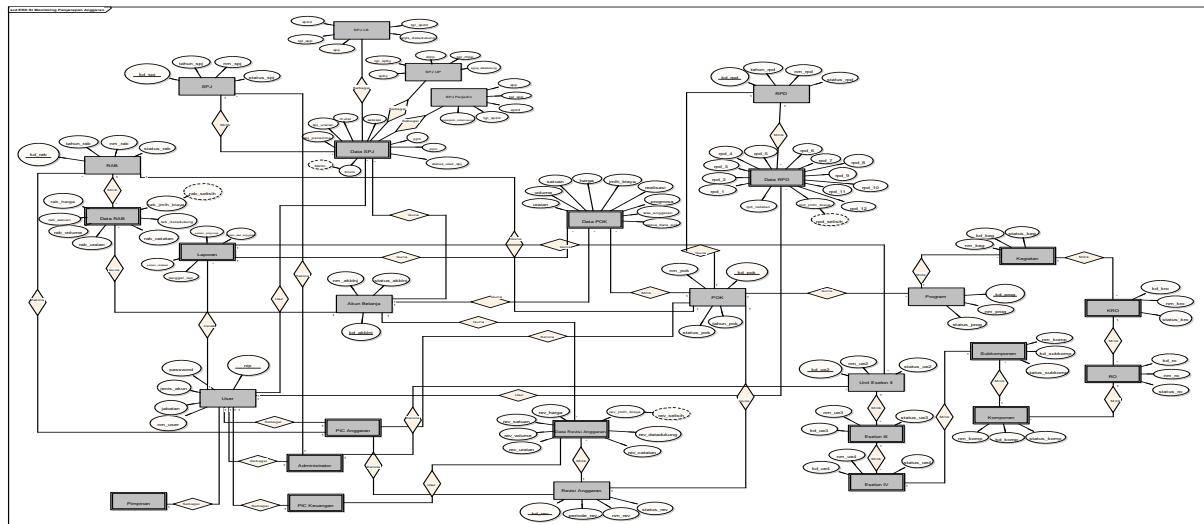
B.3. Perancangan Prototipe



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

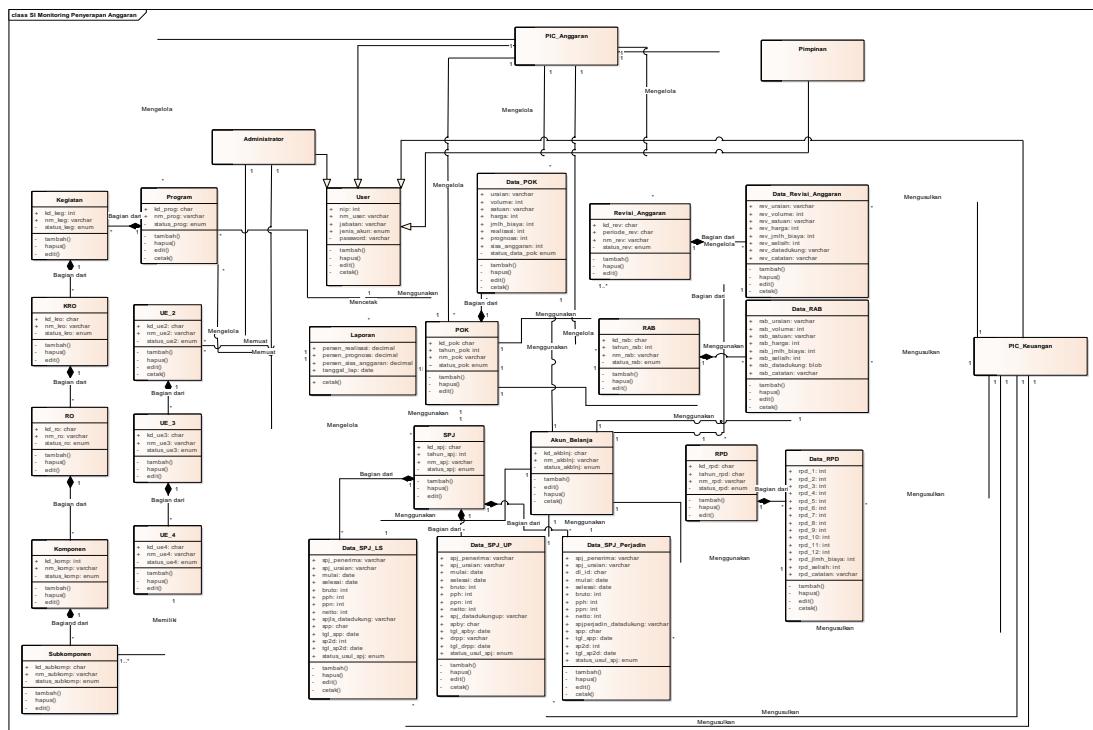
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

B.3.1. Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar 3.1. ERD Sistem Informasi Monitoring Penyerapan Anggaran

B.3.2. Class Diagram



Gambar 3.2. Class Diagram Sistem Informasi Monitoring Penyerapan Anggaran

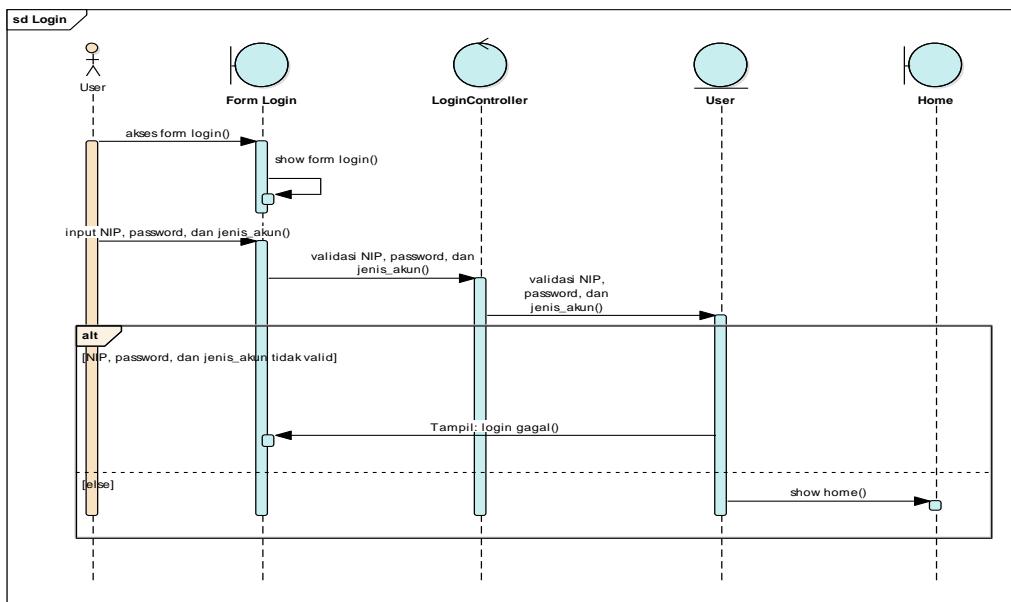
B.3.3. Sequence Diagram



DOI: 10.5236/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

B.3.3.1. Sequence Diagram Login



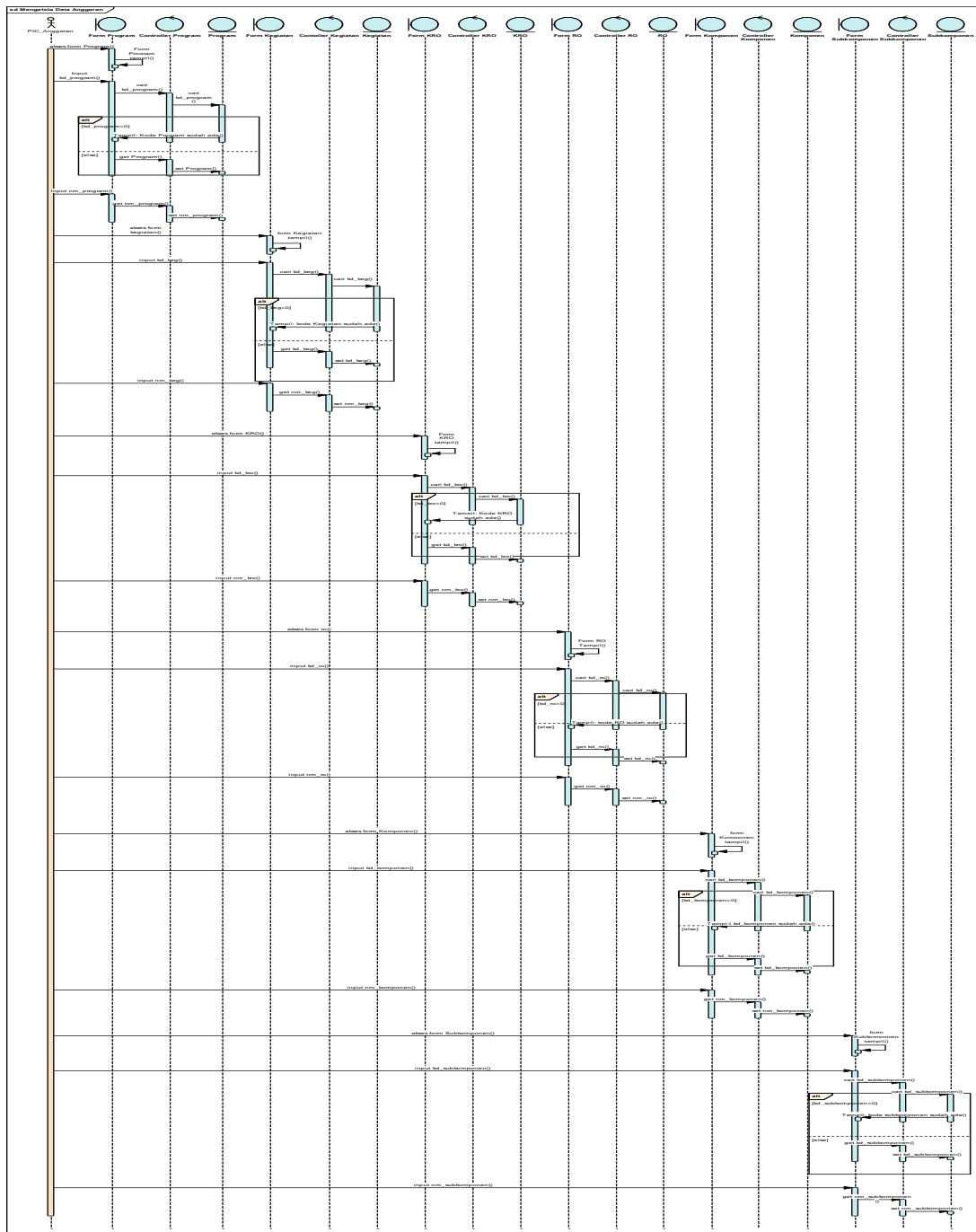
Gambar 3.3. Squence Diagram Login

B.3.3.2. Squence Diagram Mengelola Data Anggaran



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



Gambar 3.4. Sequence Diagram Mengelola Data Anggaran

3.4. Rancangan Antar Muka

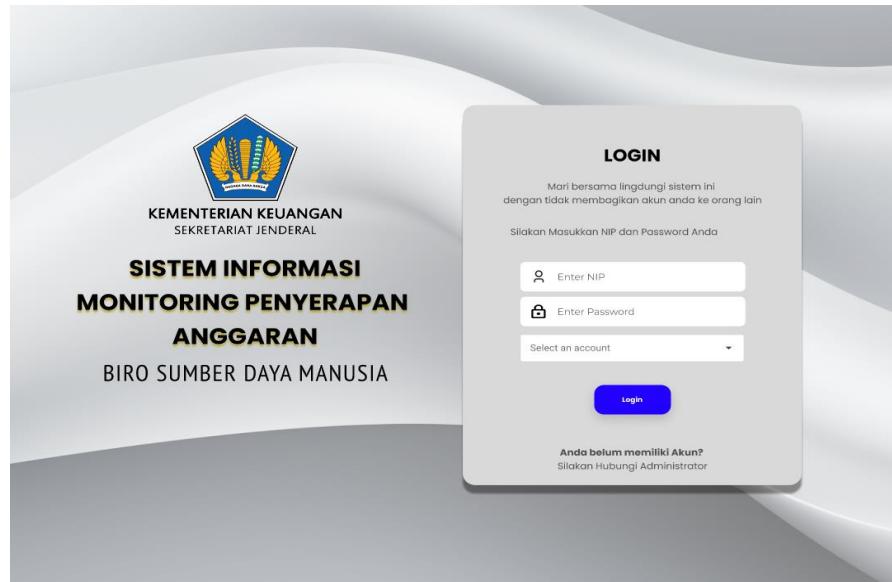


DOI: 10.5236/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

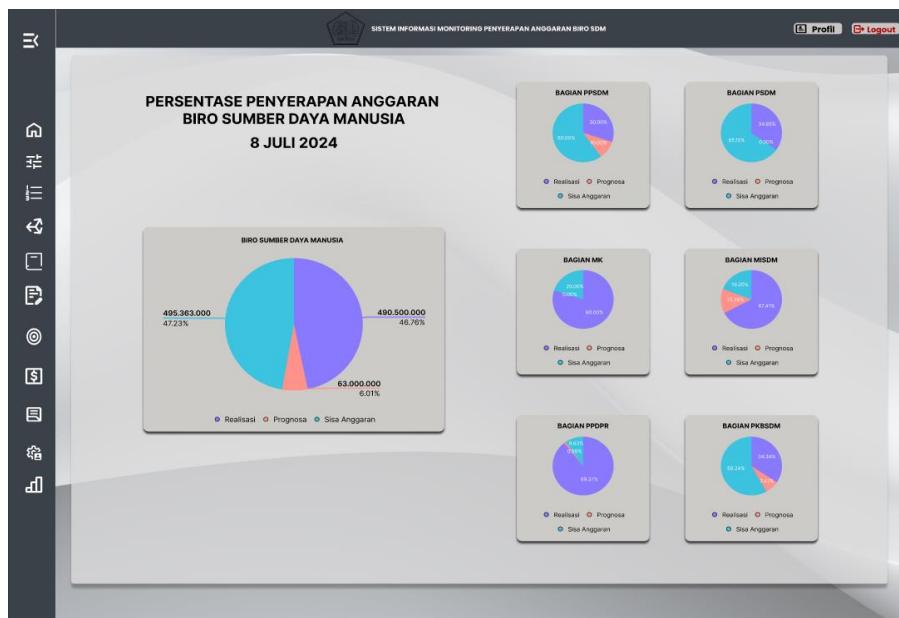


3.4.1. Rancangan Tampilan Form Login



Gambar 3.5. Rancangan Tampilan Form Login

3.4.2. Rancangan Tampilan Home



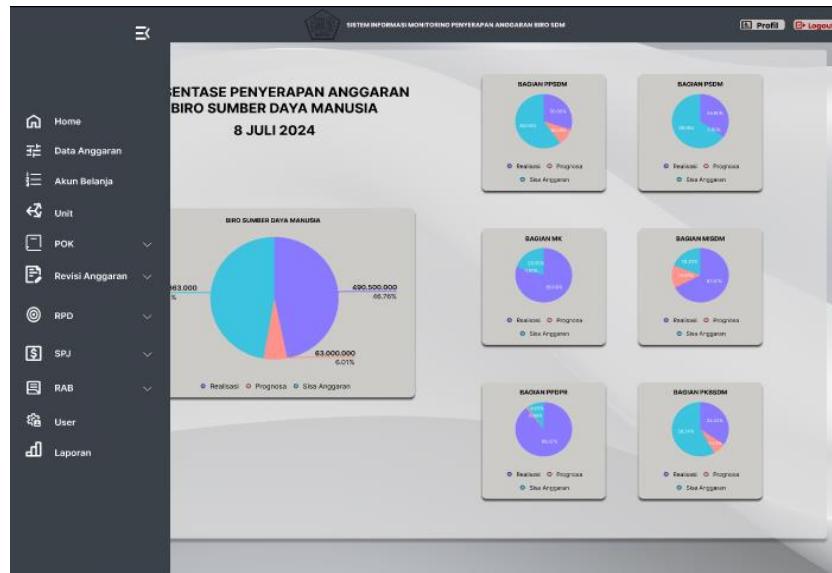
Gambar 3.6. Rancangan Tampilan Home

3.4.3. Rancangan Tampilan Menu



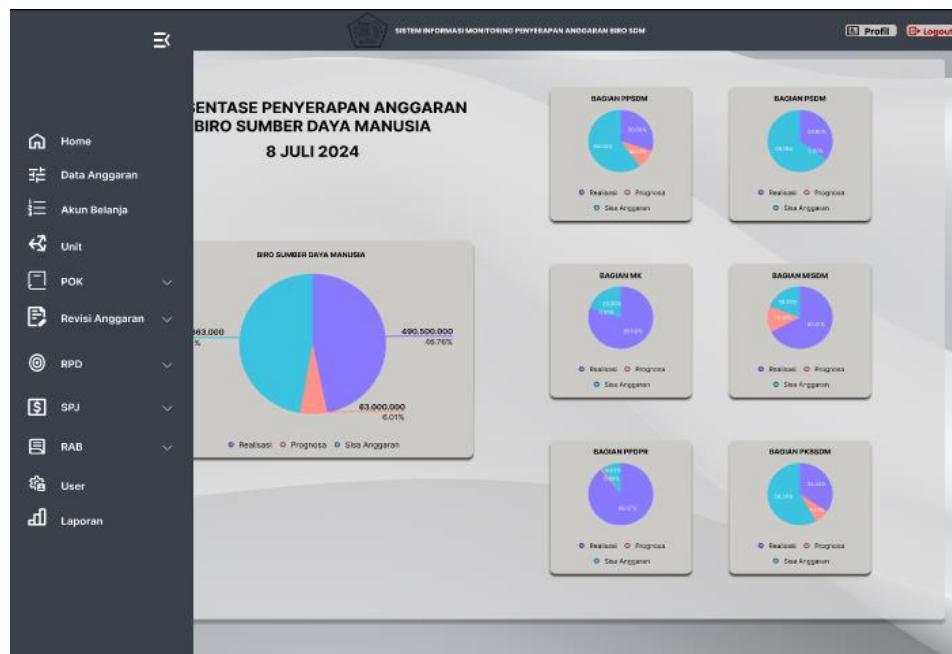
DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



Gambar 3.7. Rancangan Tampilan Menu

3.4.4 Rancangan Tampilan Akun Belanja



Gambar 3.8. Rancangan Tampilan Akun Belanja



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



3.4.5. Rancangan Tampilan Input Revisi Anggaran

The screenshot shows a web-based application for managing financial revisions. On the left is a vertical sidebar with icons for Home, Data Anggaran, Akun Belanja, Unit, POK, Revisi Anggaran, RPD, SPJ, RAB, Kertas Kerja RAB, Input RAB, User, and Laporan. The main area has a header 'SISTEM INFORMASI MONITORING PENYERAPAN ANGGARAN BIRO SDM' and a sub-header 'DATA REVISI ANGGARAN'. A central modal window titled 'Input Data Revisi' contains fields for 'Uraian' (described as 'Snack Rapat Biasa D.K.I. JAKARTA [25 ORG x 1 FREK]'), 'Volume' (set to 25), 'Satuan' (set to 'OF'), and 'Harga' (set to 22.000). Below these are 'Catatan' (described as 'Perubahan konsep kegiatan') and a 'Data Dukung' section with a file upload field containing 'buktidukung.pdf'. At the bottom of the modal are 'Cancel' and 'Submit' buttons. To the right of the modal is a large table with several rows of data, each with columns for 'Jumlah Revisel', 'Sediakan Revisel', 'Data Dukung Revisel', and 'Akasi'.

Gambar 3.9. Rancangan Tampilan Input Revisi Anggaran

3.4.6. Rancangan Tampilan Menu RAB

The screenshot shows a navigation menu on the left with categories like Home, Data Anggaran, Akun Belanja, Unit, POK, Revisi Anggaran, RPD, SPJ, RAB, Kertas Kerja RAB, Input RAB, User, and Laporan. The 'RAB' category is expanded, showing 'Kertas Kerja RAB' and 'Input RAB'. The main content area is titled 'DATA KERTAS KERJA RAB' and displays a table with one row: 'RAB2024', '2024', 'RAB Tahun 2024', 'POK2023', 'Draft', and edit/delete icons. A green 'Add' button is located at the top right of the main content area.

Gambar 3.10. Rancangan Tampilan Menu RAB



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

3.4.7. Rancangan Input Data RAB

Kode	Uraian	Volume	Satuan
00000000	Program Dukungan		
0101	Pembentukan Organisasi dan SDM		
47524000	Layanan Masyarakat Sosial Keuangan		
47525000-018	Pembentukan Organisasi "Program Pengembangan dan Peningkatan Kualitas Layanan Masyarakat Sosial Keuangan"		
1001	TAKE AWAY RESTAURANT		
A	Elias DEM - Antrian Penjemputan Pesanan		
5022001	Elias DEM - Antrian Penjemputan Pesanan		
5022002	Elias DEM - Antrian Penjemputan Pesanan		
5022003	Elias DEM - Antrian Penjemputan Pesanan		

Gambar 3.11. Rancangan Tampilan Input Data RAB

3.4.8. Rancangan Menu Laporan Penyerapan Anggaran

Gambar 3.12. Rancangan Tampilan Menu Laporan Penyerapan Anggaran



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).

3.4.9. Rancangan Laporan Penyerapan Anggaran

Kode	Nama	Jumlah Anggaran	Realisasi	Prognosa	Sisa Anggaran	% Realisasi	% Prognosa	% Sisa Anggaran
SJ.5	Biro Sumber Daya Manusia	378.163.000	126.000.000	20.000.000	232.163.000	33,31%	5,28%	61,39%
SJ.51	Bagian Perencanaan dan Pengelolaan Sumber Daya Manusia	200.000.000	60.000.000	20.000.000	120.000.000	30%	10%	60%
SJ.511	Subbagian Perencanaan dan Permasalahan Sumber Daya Manusia	200.000.000	60.000.000	20.000.000	120.000.000	30%	10%	60%
A	Biro SDM - Perencanaan Rlobyishan SDM Kementerian Keuangan	200.000.000	60.000.000	20.000.000	120.000.000	30%	10%	60%
S21211	Seluruh Instansi	20.000.000	10.000.000	0	10.000.000	50%	0%	50%
S22151	Seluruh Jata Profes	120.000.000	90.000.000	20.000.000	50.000.000	41,66%	16,66%	41,66%
S24111	Seluruh Perjalanan Dinas	99.000.000	0	0	99.000.000	0%	0%	100%
S24113	Seluruh Perjalanan Dinas Dalam Kota	1.000.000	0	0	1.000.000	0%	0%	100%
SJ.52	Bagian Pengembangan Sumber Daya Manusia	178.163.000	66.000.000	0	112.163.000	37,04%	0%	62,95%
SJ.521	Subbagian Analisis Kompetensi Pegawai	178.163.000	66.000.000	0	112.163.000	37,04%	0%	62,95%
A	Biro SDM - Analisis Kompetensi Pegawai	178.163.000	66.000.000	0	90.000.000	37,04%	0%	62,95%
S22151	Seluruh Jata Profes	139.400.000	90.000.000	0	109.400.000	21,52%	0%	78,47%
S24111	Seluruh Perjalanan Dinas	36.725.000	36.000.000	0	723.000	98,03%	0%	1,96%
S24113	Seluruh Perjalanan Dinas Dalam Kota	2.040.000	0	0	2.040.000	0%	0%	100%

Gambar 3.13. Rancangan Tampilan Laporan Penyerapan Anggaran

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa kebutuhan dan rancangan usulan sistem *monitoring* penyerapan anggaran untuk meningkatkan kinerja pegawai pada Lembaga Keuangan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut;

1. Rancangan sistem usulan mampu menyajikan laporan penyerapan anggaran bagi pihak-pihak berkepentingan di lingkungan divisi Sumber Daya Manusia Lembaga Keuangan.
2. Rancangan usulan sistem *monitoring* penyerapan anggaran dapat digunakan sebagai solusi dalam mengatasi keterbatasan akses pada data penyerapan anggaran.
3. Adanya sistem informasi yang terintegrasi akan mempermudah PIC keuangan dalam memonitor data sisa anggaran, menyusun revisi anggaran dan penarikan dana.
4. Rancangan usulan sistem *monitoring* penyerapan anggaran akan meningkatkan kinerja pegawai Lembaga Keuangan dengan strategi penyerapan anggaran secara cepat dan akurat dengan sistem yang terintegrasi.



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).



REFERENASI

- [1] Direktur Jenderal Perbendaharaan. 2022. <https://djp.kemenkeu.go.id/>
- [2] Rakhmansyah. (2014). Pengaruh Penggunaan Teknologi Informasi Terhadap Kinerja (Studi pada Karyawan PT. PLN Area Madiun) Agil Rakhmansyah M. Al Musadieq Heru Susilo Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya. Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)|Vol. 14 No. 1 September 2014
- [3] Niqotaini, Zatin, Indah Purnamasari, Cholid Fauzi, Yoga Sahria, Dartono, Dian Nursantika, Ida Afriliana, Cahyo Prihantoro, Petrus Christo, Andi Wijaya, Anang Anggono Lutfi, Mohammad Robihul Mufid, Arf Rizki Marsa, Yuni Widiasiwi. (2023). Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta: PT Penamuda Media.
- [4] Ratna, S.D. 2020. Pengaruh Penggunaan Teknologi Informasi Terhadap Kinerja Karyawan Dengan Stress Kerja Sebagai Variabel Moderasi (Studi Kasus Pada Pegawai PT. PLN (Persero) Area Pelaksanaan Pemeliharaan (Unit Pelaksana Transmisi)).
- [5] Sundari, Cisilia, Kartika Imam Santoso, Efta Widorani, dan Prasetyo Nugroho. (2023). Analisis Kebutuhan Sistem Informasi *Monitoring* Anggaran pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Magelang. Jurnal TRANSFORMASI (Informasi & Pengembangan Iptek), 19(1), 15–23.
- [6] Budiman, Arief, Jupriyadi, dan Sunariyo. (2021). Sistem Informasi *Monitoring* dan Pemeliharaan Penggunaan Scada (Supervisory Control and Data Acquisition). Jurnal TEKNO KOMPAK, 15(2), 168–179.
- [7] Dwiyanti, I Gusti Ayu Aris, I Gede Juliana Eka Putra, dan I Nyoman Purnama. (2021). Analisis dan Perancangan Aplikasi Sistem Publikasi Realisasi Anggaran Desa. Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi, 10(2), 295–308.
- [8] Ramadhan, Agung. (2019). Rancang Bangun Sistem Monitoring Anggaran Keuangan Berbasis Web pada Biro Hukum dan Kerja Sama Luar Negeri. *Applied Information Systems and Management* (AISM), 2(1), 5–10.
- [9] Saputra, Dedi., Weiskhy Steven Dharmawan, Muhamad Syarif, dan Deni Risdiansyah. (2023). Analisis & Perancangan Sistem Informasi. Solok: PT. INSAN CENDEKIA MANDIRI GROUP.
- [10] Rusli, Muhammad, dan Evi Triandini. (2022). Memodelkan Sistem Informasi Berorientasi Objek. Surabaya: CV ANDI OFFSET.
- [11] Suparman, Maman, Mita Rosada, M. Lutpi, Putri Kamaliya, Faiziah Sabanah, Romadhon Haris Alfian, Fathan Ramadhan, Ibra Alfaro, dan Muhamad Rosdiana. (2023). Mengenal Aplikasi Figma Untuk Membuat *Content* Menjadi Lebih Interaktif di Era Society 5.0. Abdi Jurnal Publikasi, 1(6), 552–555.



DOI: 10.52362/jisicom.v8i2.1651

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](#).