

PENGAWASAN SERAPAN ANGGARAN BERBASIS INDIKATOR KINERJA PADA BPKPAD KOTA BANJARMASIN

Said Abdul Halim¹⁾, Yeffriansjah Salim^{*2)}, Muhammad Amin paris³⁾,
Darmansyah Tjitradi⁴⁾, Eliatun⁵⁾, Erna Herliani⁶⁾

¹Program Studi Teknik Informatika, STMIK Indonesia, Banjarmasin, Indonesia

²Program Studi Sistem Informasi, STMIK Indonesia, Banjarmasin, Indonesia

³Program Studi Pendidikan Matematika, UIN Antasari, Banjarmasin, Indonesia

^{4,5}Program Studi Teknik Sipil, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin,
Indonesia

⁶Program Studi Administrasi Bisnis, ASMI Citra Nusantara, Banjarmasin, Indonesia

Email : saidhalim544@gmail.com ¹⁾, yeffri_salim@yahoo.com ^{*2)},
muhammadaminparis8@gmail.com ³⁾, tjitradi_syah@ulm.ac.id ⁴⁾,
eliatun_tarip@ulm.ac.id ⁵⁾, ernaherlianispd@gmail.com ⁶⁾

Abstract

This study addresses the challenges in the budget performance assessment and evaluation process of Regional Government Work Units (SKPD) at the Regional Financial, Revenue, and Asset Management Agency (BPKPAD) of Banjarmasin City, where assessments are still conducted manually using Microsoft Excel. This approach reduces processing efficiency and increases the risk of errors in budget monitoring. The study aims to develop a web-based application to support the PEKA APBD (Regional Budget Performance Assessment and Evaluation) program by improving real-time data integration and enhancing the effectiveness of the evaluation process.

The proposed application evaluates SKPD performance based on the Budget Implementation Performance Indicators (IKPA), including DPA Revision, Budget Deviation, Budget Absorption, and Output Achievement. The system automatically calculates IKPA scores and provides systematic SKPD performance rankings to support more accurate evaluation and decision-making.

The research employed literature review, interviews, and direct observation, while the system was designed using Unified Modeling Language (UML), including Use Case, Activity, Class, and Sequence Diagrams. The application was implemented using HTML, CSS, Tailwind CSS, JavaScript, React JS, Node.js, and PostgreSQL to provide a solution that enhances accountability, operational efficiency, and the quality of regional budget governance.

Keywords : Budget Performance Evaluation, Regional Government Work Unit (SKPD), Web-Based Information System.

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Kantor Badan Pengelola Keuangan, Pendapatan, dan Aset Daerah (BPKPAD) yang beralamat di Jl. Pramuka Tirta Dharma Komp. PDAM Bandarmasih Banjarmasin No.17 RT.09 adalah lembaga pemerintah yang menangani pengelolaan keuangan, pendapatan, dan pencatatan aset daerah. BPKPAD merupakan gabungan dari

beberapa bidang yang bekerja sama untuk mencapai tujuan yang sama, yaitu menangani pendapatan dan aset daerah. Kantor ini didirikan pada tahun 2001 dan awalnya beroperasi sebagai Badan Keuangan Daerah yang dikenal dengan nama BAKEUDA. Namun, beberapa tahun kemudian, pemerintah mengubah namanya menjadi BPKPAD.

Belum adanya aplikasi untuk membantu dalam pelaksanaan program

Gerakan PEKA APBD (Penilaian dan Evaluasi Kinerja APBD) di BPKPAD Kota Banjarmasin, menyebabkan kompleksitas dalam menilai kinerja masing-masing SKPD. Hal ini dapat mengganggu BPKPAD dalam mengawasi dan mengevaluasi anggaran masing-masing SKPD secara efektif.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dalam penelitian ini dikembangkan aplikasi berbasis web yang dirancang khusus untuk mendukung proses evaluasi dan penilaian kinerja anggaran SKPD. Aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, integrasi, dan akses data secara real-time, serta mengurangi risiko kesalahan yang disebabkan oleh ketidakteknelitian. Dengan sistem yang terotomatisasi, BPKPAD diharapkan mampu melakukan analisis kinerja SKPD secara lebih cepat dan akurat. Selain itu, implementasi aplikasi berbasis web ini juga bertujuan untuk meningkatkan akuntabilitas serta mendukung pencapaian tujuan jangka panjang program PEKA APBD (Penilaian dan Evaluasi Kinerja APBD) dalam mewujudkan perencanaan anggaran yang berkualitas dan berbasis data.

2. Batasan Masalah

Pengguna website ini hanya BPKPAD dan SKPD meliputi wilayah Kota Banjarmasin.

Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman berbasis web dengan HTML, CSS, Tailwind CSS, Javascript, dan React JS untuk pengembangan antarmuka, Node JS untuk pengembangan server, dan PostgreSQL untuk mengelola basis data.

Output yang dihasilkan dalam penelitian ini adalah hasil dari perhitungan Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) yaitu Nilai IKPA dan, Peringkat Kinerja SKPD.

3. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini untuk menghasilkan informasi penilaian kinerja anggaran SKPD, berupa hasil perhitungan IKPA yang dapat digunakan untuk mengambil keputusan yang berkaitan dengan kinerja anggaran.

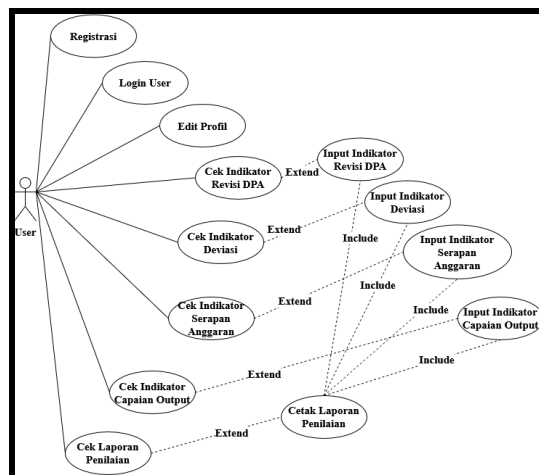
4. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini antara lain adalah untuk mempermudah dalam melakukan evaluasi agar kinerja SKPD dapat lebih baik dimasa depan.

B. METODOLOGI

1. Use Case Diagram

User dapat melaporkan kinerja anggaran SKPD nya dalam empat indikator yaitu Revisi DPA, Deviasi, Penyerapan Anggaran, dan Capaian Output. Serta User juga dapat melihat hasil penilaian dari kinerjanya yang telah dilaporkan. Desain *use case diagram* untuk user ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Use Case Diagram User

Admin dapat mengelola data SKPD, termasuk menambah, mengedit, atau menghapus akun SKPD. Admin Juga dapat Melihat dan mengolah data penilaian IKPA. Desain *use case diagram* untuk admin ditunjukkan pada Gambar 2.

[illegible]

Dashboard

Indikator	Status	Nilai
Indikator Revisi	Total Revisi : 2	Cek
Indikator Devisi	Nilai Devisi : 100	Cek
Indikator Serapan	Nilai Serapan 92.5%	Cek
Indikator Capaian	Nilai Capaian : 100	Cek

Indikator Revisi DPA						
Filter Tahun 2024 Semester I						
No	Tanggal Nota	Tanggal Pengesahan	Revisi Ke	Jenis Revisi	Pagu Awal	Pagu Akhir
1	900.1.1/007-Sekr/1/2024 Tanggal : 12 Januari 2024	08/03/2024	1	5.2.02.05.01.0005;	Rp5.854.980.937	Rp5.604.012.037
				5.2.02.05.02.0006; 5.2.02.06.01.0002; 5.2.02.10.01.0001; 5.2.02.10.02.0003		
2	"900/080-Sekr/BPBD/IV/2024 Tanggal : 03 April 2024"	13/05/2024	2	5.1.01.01.01.0001;	Rp5.604.012.037	Rp5.604.012.037
				5.1.01.01.07.0001; 5.1.01.03.07.0001; 5.1.01.03.07.0002		

Indikator Serapan Anggaran							
Bulan	Belanja Operasional	Belanja Modal	Belanja Bantuan	Realisasi Operasional	Realisasi Modal	Realisasi Bantuan	Aksi
Januari	Rp 56.109.269	Rp 0	Rp 0	Rp 56.109.269	Rp 0	Rp 0	Edit
Februari	Rp 229.332.200	Rp 0	Rp 0	Rp 209.681.973	Rp 0	Rp 0	Edit
Maret	Rp 556.378.064	Rp 0	Rp 0	Rp 405.321.703	Rp 0	Rp 0	Edit

9

4. Tampilan Halaman Indikator Deviasi

Pada halaman Indikator Deviasi, ditampilkan data Rencana Aksi Kinerja yang telah diinput. Pengguna dapat melakukan filtering berdasarkan tahun serta melakukan pengubahan data melalui tombol edit yang tersedia. Halaman Indikator Deviasi ditunjukkan pada Gambar 7.

Deviasi

Indikator Deviasi

Filter Tahun 2024

Bulan	Belanja Operasional	Belanja Modal	Belanja Tidak Terduga	Belanja Bantuan	Realisasi Operasional	Realisasi Modal	Realisasi Tidak Terduga	Realisasi Bantuan	Aksi
Januari	Rp 56.109.269	Rp 0	Rp 0	Rp 0	Rp 56.109.269	Rp 0	Rp 0	Rp 0	Edit
Februari	Rp 229.332.200	Rp 0	Rp 0	Rp 0	Rp 209.681.973	Rp 0	Rp 0	Rp 0	Edit
Maret	Rp 556.378.064	Rp 0	Rp 0	Rp 0	Rp 405.321.703	Rp 0	Rp 0	Rp 0	Edit

Gambar 7. Halaman Indikator Deviasi

5. Tampilan Halaman Indikator Capaian Output

Pada halaman Indikator Capaian Output, ditampilkan tabel yang memuat data seperti kode, program, kegiatan, sub kegiatan, volume per tahun, satuan, target, dan realisasi. Tabel ini dilengkapi dengan tombol edit yang memungkinkan pengguna untuk mengubah data yang telah diinput. Pengguna juga dapat melakukan filtering berdasarkan tahun dan triwulan untuk mempermudah pencarian data. Halaman Indikator Capaian Output ditunjukkan pada Gambar 8.

Capaian

Indikator Capaian Output

Filter Tahun 2024 Triwulan I

Kode	Program	Kegiatan	Sub Kegiatan	Volume Per Tahun	Satuan	Target	Realisasi	Aksi
1.05.01.2.01.0001	Program Penunjang Urusan Pemerintahan Daerah Kabupaten/Kota	Kegiatan Perencanaan, Penganggaran, dan Evaluasi Kinerja Perangkat Daerah	Sub Kegiatan Penyusunan Dokumen Perencanaan Perangkat Daerah	7	Dokumen	2	2	Edit

Tambah Data

Gambar 8. Halaman Indikator Capaian Output

6. Tampilan Laporan

Berikut merupakan Laporan Indikator Penilaian Revisi DPA yang memuat nilai revisi berdasarkan setiap

semester serta nilai tahunan yang dihitung secara keseluruhan. Bentuk laporan Penilaian Revisi DPA ditunjukkan pada Gambar 9.

PEMERINTAH KOTA BANJARMASIN
BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN
PENDAPATAN DAN ASET DAERAH
Jl. Pramuka Tirta Dharma Komplek PDAM Bandarmasih Banjarmasin No.17 RT.9
Telp. (0511) 4281252 Fax. (0511) 4281253 Banjarmasin – Kalimantan Selatan

Berdasarkan hasil rekapitulasi revisi DPA tahun 2024, berikut adalah nilai Badan Pengelola Keuangan, Pendapatan, dan Aset Daerah:

Semester	Jumlah Revisi	Nilai NKRA
Semester I	1	110
Semester II	0	110
Nilai Tahunan		110

Banjarmasin, 21 Juni 2025
Kepala Badan

Gambar 9. Halaman Laporan Revisi DPA Tahunan

Berikutnya merupakan Laporan Penilaian Serapan Anggaran Tahunan ditunjukkan pada Gambar 10.

PEMERINTAH KOTA BANJARMASIN
BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN
PENDAPATAN DAN ASET DAERAH
Jl. Pramuka Tirta Dharma Komplek PDAM Bandarmasih Banjarmasin No.17 RT.9
Telp. (0511) 4281252 Fax. (0511) 4281253 Banjarmasin – Kalimantan Selatan

Berdasarkan hasil rekapitulasi serapan anggaran tahun 2024, berikut adalah nilai serapan Badan Pengelola Keuangan, Pendapatan, dan Aset Daerah dari bulan 1 sampai 12:

Bulan	Kumulatif Belanja	Kumulatif Realisasi	Nilai Serapan
1	Rp 56.109.269	Rp 56.109.269	1.00
2	Rp 285.441.469	Rp 265.791.242	4.74
3	Rp 841.819.533	Rp 671.112.945	11.98
4	Rp 1.079.536.624	Rp 932.901.362	16.65
5	Rp 1.308.558.714	Rp 1.225.880.063	21.88
6	Rp 1.634.290.572	Rp 1.609.325.910	28.72
7	Rp 2.808.012.294	Rp 1.851.490.836	33.04
8	Rp 3.651.108.463	Rp 2.143.376.715	38.25
9	Rp 4.443.085.145	Rp 2.388.684.886	42.62
10	Rp 4.828.138.427	Rp 2.688.684.886	47.98
11	Rp 5.065.821.588	Rp 2.988.684.886	53.33
12	Rp 5.604.012.037	Rp 3.288.684.886	58.68

Banjarmasin, 21 Juni 2025
Kepala Badan

Gambar 10. Halaman Laporan Serapan Anggaran Tahunan

Laporan Indikator Serapan Anggaran Tahunan memuat data mengenai kumulatif belanja, kumulatif realisasi, serta nilai serapan yang telah dihitung selama periode tersebut.

Berikutnya merupakan Laporan Penilaian Deviasi Tahunan yang memuat informasi mengenai nilai deviasi, deviasi kumulatif, rata-rata deviasi, serta nilai IKPA yang diperoleh berdasarkan hasil evaluasi.

Bentuk laporan Penilaian Deviasi Tahunan ditunjukkan pada gambar 11.



PEMERINTAH KOTA BANJARMASIN
**BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN
PENDAPATAN DAN ASET DAERAH**
Jl. Pramuka Tirta Dharma Komplek PDAM Bandarmasih Banjarmasin No.17 RT.9
Telp. (0511) 4281292 Fax. (0511) 4281293 Banjarmasin – Kalimantan Selatan

Berdasarkan hasil rekapitulasi deviasi anggaran tahun 2024, berikut adalah nilai Badan Pengelola Keuangan, Pendapatan, dan Aset Daerah dari bulan 1 sampai 12:

Bulan	Deviasi	Kumulatif Deviasi	Rata-rata	Nilai IKPA
1	0.00%	0.00%	0.00	100.00
2	7.33%	7.33%	3.67	100.00
3	23.23%	30.56%	10.19	100.00
4	8.66%	39.22%	9.80	100.00
5	23.89%	63.11%	12.62	100.00
6	15.16%	78.27%	13.04	100.00
7	68.15%	146.42%	20.92	79.08
8	67.16%	213.57%	26.70	73.30
9	64.32%	277.90%	30.88	69.12
10	18.90%	296.80%	29.68	70.32
11	22.43%	319.23%	29.02	70.98
12	37.86%	357.09%	29.76	70.24

Banjarmasin, 21 Juni 2025
Kepala Badan

Gambar 11. Halaman Laporan Deviasi Anggaran Tahunan

Selanjutnya merupakan Laporan Penilaian Capaian Output. Pada laporan ini memuat nilai capaian, nilai ketepatan waktu, nilai final, serta nilai tertimbang sebagai hasil evaluasi kinerja.

Bentuk laporan Penilaian Capaian Output Tahunan ditunjukkan pada Gambar 12.



PEMERINTAH KOTA BANJARMASIN
**BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN
PENDAPATAN DAN ASET DAERAH**
Jl. Pramuka Tirta Dharma Komplek PDAM Bandarmasih Banjarmasin No.17 RT.9
Telp. (0511) 4281292 Fax. (0511) 4281293 Banjarmasin – Kalimantan Selatan

Berdasarkan hasil evaluasi capaian output tahun 2024, berikut adalah nilai Badan Pengelola Keuangan, Pendapatan, dan Aset Daerah:

Triwulan	Nilai Capaian	Nilai Ketepatan Waktu	Nilai Final	Nilai Tertimbang
I	100.00	100.00	100.00	25.00
II	100.00	100.00	100.00	50.00
III	100.00	0.00	70.00	67.50
IV	100.00	100.00	100.00	92.50

Banjarmasin, 21 Juni 2025
Kepala Badan

Gambar 12. Halaman Laporan Capaian Output Tahunan

7. Tampilan Laporan Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran

Berikut merupakan Laporan Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) Tahunan yang memuat nilai dari keempat indikator utama. Nilai-nilai tersebut kemudian diberi bobot dan dijumlahkan untuk memperoleh nilai total IKPA. Laporan Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) ditunjukkan pada Gambar 13.



PEMERINTAH KOTA BANJARMASIN
**BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN
PENDAPATAN DAN ASET DAERAH**
Jl. Pramuka Tirta Dharma Komplek PDAM Bandarmasih Banjarmasin No.17 RT.9
Telp. (0511) 4281292 Fax. (0511) 4281293 Banjarmasin – Kalimantan Selatan

Berdasarkan hasil evaluasi indikator kinerja pelaksanaan anggaran tahun 2024, berikut adalah nilai IKPA Badan Pengelola Keuangan, Pendapatan, dan Aset Daerah:

Indikator	Skor	Bobot	Skor Tertimbang
Revisi DPA	110.00	15%	16.50
Deviasi Anggaran	70.24	20%	14.05
Penyerapan Anggaran	58.68	30%	17.61
Capaian Output	92.50	35%	32.38
Total Nilai IKPA			80.53
Kategori			Cukup Baik

Banjarmasin, 21 Juni 2025
Kepala Badan

Gambar 12. Halaman Laporan Capaian Output Tahunan

D. PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengembangan aplikasi evaluasi kinerja anggaran berbasis web di BPKPAD Kota Banjarmasin, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- Pengembangan aplikasi berbasis web berhasil mengatasi kendala proses evaluasi kinerja anggaran yang sebelumnya dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel, sehingga pengelolaan data menjadi lebih efisien, terintegrasi, dan dapat diakses secara *real-time*.
- Aplikasi menerapkan empat indikator Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA), yaitu Revisi DPA, Deviasi, Penyerapan Anggaran, dan Capaian Output, untuk menghitung nilai IKPA serta menentukan peringkat kinerja SKPD.
- Pengembangan aplikasi dilakukan menggunakan pendekatan sistematis melalui studi pustaka, wawancara, observasi, dan perancangan UML, serta diimplementasikan dengan React JS, Node JS, dan PostgreSQL sehingga menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan evaluasi kinerja anggaran.

2. Saran

Pada penelitian ini masih kurang mengenai keamanan, untuk penelitian selanjutnya bisa ditambahkan lebih banyak fitur untuk keamanan data.

E. DAFTAR PUSTAKA

- B. Santosa and R. Akbar, "Penggunaan informasi kinerja pelaksanaan anggaran pada satuan kerja kementerian/lembaga," *ABIS: Accounting and Business Information System Journal*, vol. 9, no. 4, pp. 123–134, 2021.
- A. E. Tziner and E. Rabenu, "Improving Performance Appraisal at Work: Evolution and Change". Cheltenham, U.K.: Edward Elgar Publishing, 2019.
- D. Rismawati, M. Mattalata, and I. Marzuki, "Evaluasi Kinerja: Penilaian Kinerja atas Dasar Prestasi Kerja Berorientasi Kedepan". Makassar, Indonesia: Celebes Media Perkasa, 2018.
- D. Y. Kristiyanto, Y. Saintika, and S. T. Safitri, "Basis Data". 2024.
- Elgamar, "Buku Ajar Konsep Dasar Pemrograman Website dengan PHP". Malang, Indonesia: Ahlimedia Book, 2020.
- Fadila and M. H. K. Saputra, "Panduan Pembuatan Aplikasi Monitoring dan Penilaian Kinerja Pengembangan Talent pada Perusahaan". Yogyakarta, Indonesia: Kreatif, 2020.
- Maulani *et al.*, "Evaluasi Pembelajaran". Bandung, Indonesia: Sada Kurnia Pustaka, 2024.
- S. Kusnawi, W. Romadhon, and W. M. P. Dhuhita, "Menyelami Dunia React.JS: Best Practice Berdasarkan Pengalaman di Industri IT". Yogyakarta, Indonesia: Penerbit Andi, 2024.
- S. Mulyani, "Metode Analisis dan Perancangan Sistem". Bandung, Indonesia: Abdi Sistematika, 2017.
- Sodikin, "Analisis Pengukuran Kinerja Pelaksanaan Anggaran Menggunakan IKPA," *Jentre*, vol. 2, no. 2, pp. 64–71, 2021.
- T. Suryana and Koesheryatin, "Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript". Jakarta, Indonesia: Elex Media Komputindo, 2014.
- Tim EMS, "Kamus Komputer Lengkap". Jakarta, Indonesia: Elex Media Komputindo, 2015.