



Implementasi Pembaruan Data Statistik pada Sistem SIDOK-Site sebagai Upaya Mendukung Pelayanan Informasi Publik BPS Kabupaten Sukabumi

Rifka Salsabila Firdaus

Program Studi Manajemen, Fakultas Bisnis Hukum dan Pendidikan, Universitas Nusa Putra, Indonesia

DOI: 10.32764/dz0vbf60

Article History:

Received: June 29, 2026

Revised: August 2, 2026

Accepted: August 6, 2026

Keywords:

Badan Pusat Statistik; Data Statistic; Pelayanan Informasi Public; SIDOK-Site; Transformasi Digital

***Correspondence Address:**

rifka.salsabila_mn23@nusaputra.ac.id

Abstract:

Statistical data updating is an essential effort to support public information transparency by providing accurate, up-to-date, and accessible statistical information. This activity aimed to implement statistical data updating through the SIDOK-Site system at the Central Statistics Agency (BPS) of Sukabumi Regency to improve public information services. The implementation method consisted of data identification, collection from official sources, validation, data compilation, updating within the SIDOK-Site system, and verification before publication on the official BPS website. Data were obtained through observation, documentation, and official publications, including Sukabumi Regency in Figures, People's Welfare Statistics, and other statistical reports. The updating process covered population, social and welfare, economy and trade, agriculture, and geography and regional data categories. Each category was updated using the latest statistical information while ensuring consistency, proper formatting, and data validity. The results showed that the updating process improved the consistency, accuracy, and timeliness of statistical information available on the BPS Sukabumi Regency website. Furthermore, this activity enhanced competencies in managing statistical data through information systems. Regular data updating supported by effective validation and verification is essential for maintaining data quality and supporting evidence-based decision-making in various development sectors

Abstrak

Pembaruan data statistik merupakan salah satu upaya penting dalam mendukung keterbukaan informasi publik melalui penyediaan data yang akurat, mutakhir, dan mudah diakses oleh masyarakat. Kegiatan ini bertujuan mengimplementasikan pembaruan data statistik pada sistem SIDOK-Site di Badan Pusat Statistik

(BPS) Kabupaten Sukabumi untuk meningkatkan kualitas pelayanan informasi publik. Metode yang digunakan adalah implementasi dengan pendekatan partisipatif melalui tahapan identifikasi data, pengumpulan data dari sumber resmi, validasi, penyusunan data, pembaruan pada sistem SIDOK-Site, serta verifikasi sebelum dipublikasikan pada website resmi BPS. Data diperoleh melalui observasi, dokumentasi, serta pemanfaatan publikasi resmi seperti Buku Daerah Dalam Angka, Statistik Kesejahteraan Rakyat, dan publikasi statistik lainnya. Proses pembaruan difokuskan pada kategori data kependudukan, sosial dan kesejahteraan, ekonomi dan perdagangan, pertanian, serta geografi dan wilayah. Setiap kategori diperbarui berdasarkan data statistik terbaru dengan memperhatikan konsistensi, kesesuaian format, dan validitas informasi. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa pembaruan data berhasil meningkatkan konsistensi, ketepatan, dan keterbaruan informasi statistik pada website BPS Kabupaten Sukabumi. Selain mendukung pelayanan informasi publik yang lebih efektif, kegiatan ini meningkatkan kompetensi pengelolaan data statistik berbasis sistem informasi. Implementasi pembaruan data secara berkala dengan mekanisme validasi dan verifikasi yang baik menjadi faktor penting dalam menjaga kualitas data statistik serta mendukung pengambilan keputusan berbasis data.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong berbagai instansi pemerintah untuk melakukan transformasi digital dalam penyelenggaraan pelayanan publik. Salah satu bentuk transformasi tersebut adalah pengelolaan dan penyebarluasan data statistik secara digital guna meningkatkan aksesibilitas informasi bagi masyarakat. Ketersediaan data statistik yang akurat, mutakhir, dan mudah diakses menjadi faktor penting dalam mendukung proses perencanaan, pengambilan keputusan, penelitian, serta evaluasi pembangunan di berbagai sektor. Oleh karena itu, instansi pemerintah dituntut untuk mampu menyediakan layanan informasi yang efektif dan efisien melalui pemanfaatan teknologi informasi (Siregar, 2020).

Badan Pusat Statistik (BPS) merupakan Lembaga Pemerintah Non Kementerian yang bertugas menyelenggarakan kegiatan statistik dasar, melakukan koordinasi statistik sektoral, serta menyediakan data dan informasi statistik yang berkualitas bagi pemerintah dan masyarakat. Dalam menjalankan tugas tersebut, BPS memanfaatkan berbagai sistem informasi digital untuk

mendukung pengelolaan dan diseminasi data statistik (Sari & Darmanto, 2025) (Putra et al., 2026). Salah satu sistem yang digunakan adalah Sistem Informasi dan Dokumentasi (SIDOK) yang berfungsi sebagai media pengelolaan data statistik secara terpusat.

SIDOK-Site merupakan platform berbasis web yang digunakan untuk melakukan pengelolaan data statistik melalui proses penambahan, pembaruan, penghapusan, dan publikasi data. Sistem ini memungkinkan administrator untuk memperbarui data statistik secara berkala sehingga informasi yang disajikan kepada masyarakat tetap relevan dan sesuai dengan kondisi terkini. Data yang telah dikelola melalui SIDOK-Site kemudian dipublikasikan melalui website resmi BPS dan dapat diakses oleh berbagai kalangan, seperti akademisi, peneliti, pemerintah, pelaku usaha, maupun masyarakat umum.

Beberapa penelitian dan kegiatan pengabdian sebelumnya menunjukkan bahwa pemanfaatan sistem informasi berbasis web mampu meningkatkan kualitas pelayanan publik, mempercepat proses pengelolaan data, serta mendukung keterbukaan informasi kepada masyarakat (Ardi, 2022). Namun demikian, masih terdapat tantangan dalam menjaga konsistensi pembaruan data statistik agar informasi yang tersedia selalu mutakhir dan dapat dipercaya. Kesenjangan tersebut menunjukkan pentingnya keterlibatan sumber daya manusia yang kompeten dalam mendukung proses pengelolaan dan pemutakhiran data statistik pada sistem informasi yang digunakan oleh instansi pemerintah (Rista et al., 2024).

Sebagai bentuk kontribusi dalam mendukung pelayanan informasi publik, kegiatan yang dilaksanakan di BPS Kabupaten Sukabumi memberikan kesempatan untuk terlibat langsung dalam proses pengelolaan dan pembaruan data statistik pada sistem SIDOK-Site periode 2024–2025. Kegiatan yang dilakukan meliputi pengumpulan data terbaru, verifikasi data, pembaruan informasi statistik dari tahun sebelumnya, serta penyesuaian data yang akan dipublikasikan kepada masyarakat. Melalui kegiatan ini, tidak hanya memperoleh pengalaman praktis dalam pengelolaan data berbasis digital, tetapi juga turut berkontribusi dalam mendukung tersedianya informasi statistik yang akurat, relevan, dan mudah diakses oleh publik.

Berdasarkan uraian tersebut, kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk mengimplementasikan proses pembaruan data statistik pada sistem SIDOK-Site di BPS Kabupaten Sukabumi sebagai upaya mendukung pelayanan informasi publik yang lebih efektif, transparan, dan berkualitas. Selain itu, kegiatan ini

diharapkan dapat memberikan manfaat bagi peningkatan kualitas pengelolaan data statistik.

METODE

Kegiatan ini dilaksanakan di Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Sukabumi yang beralamat di Jalan Raya Karangtengah KM 14 No. 52, Cibadak, Kabupaten Sukabumi. Kegiatan berlangsung selama enam bulan dari bulan februari sampai Juli 2026. Subjek kegiatan adalah sistem pengelolaan data statistik pada SIDOK-Site yang dikelola oleh admin BPS Kabupaten Sukabumi, sedangkan pihak yang terlibat meliputi mahasiswa *internship* sebagai pelaksana kegiatan, pembimbing lapangan, serta pegawai BPS yang bertanggung jawab terhadap pengelolaan data statistik. Keterlibatan pembimbing lapangan dilakukan sejak tahap perencanaan melalui pemberian arahan mengenai kebutuhan pembaruan data, penentuan sumber data resmi yang digunakan, pembagian kategori data, hingga proses verifikasi hasil pembaruan sebelum dipublikasikan pada website resmi BPS.

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah metode implementasi dengan pendekatan partisipatif melalui proses pengelolaan dan pembaruan data statistik pada SIDOK-Site. Pendekatan tersebut dilakukan secara sistematis agar data yang disajikan kepada masyarakat selalu akurat, mutakhir, dan sesuai dengan publikasi resmi BPS. Sumber data yang digunakan berasal dari Buku Daerah Dalam Angka (DDA), publikasi Statistik Kesejahteraan Rakyat (Statkesra), serta website resmi BPS Provinsi Jawa Barat. Seluruh data terlebih dahulu diverifikasi dan disesuaikan sebelum diinput ke dalam sistem sehingga kualitas informasi yang ditampilkan dapat dipertanggung jawabkan.



Gambar 1. Tampilan Utama Website BPS Provinsi Jawa Barat

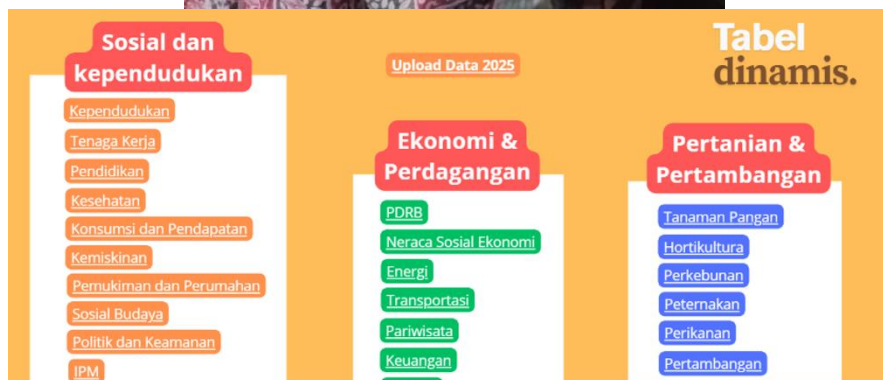
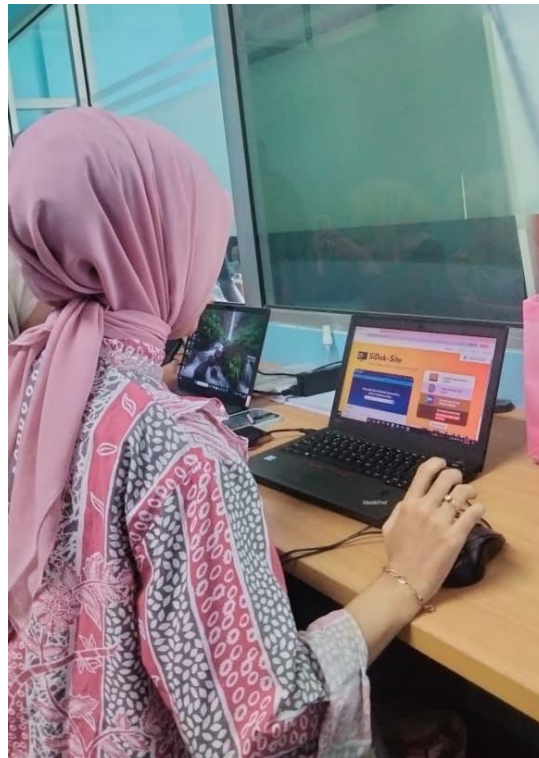


Gambar 2. Tampilan Utama Statkersa

Tahapan kegiatan diawali dengan identifikasi kebutuhan pembaruan data melalui penelusuran kategori statistik yang masih menggunakan data tahun 2024. Selanjutnya dilakukan pengumpulan dan validasi data terbaru tahun 2025 dari berbagai sumber resmi. Data yang telah diverifikasi kemudian disusun dalam format Microsoft Excel sebagai media kerja sementara untuk mempermudah proses input. Tahap berikutnya adalah login ke sistem SIDOK-Site menggunakan akun administrator, memilih kategori data yang akan diperbarui, kemudian melakukan penggantian data lama dengan data terbaru sesuai hasil validasi. Setelah seluruh data berhasil diinput, dilakukan penyimpanan ke dalam sistem agar perubahan dapat diproses dan ditampilkan pada website publik.

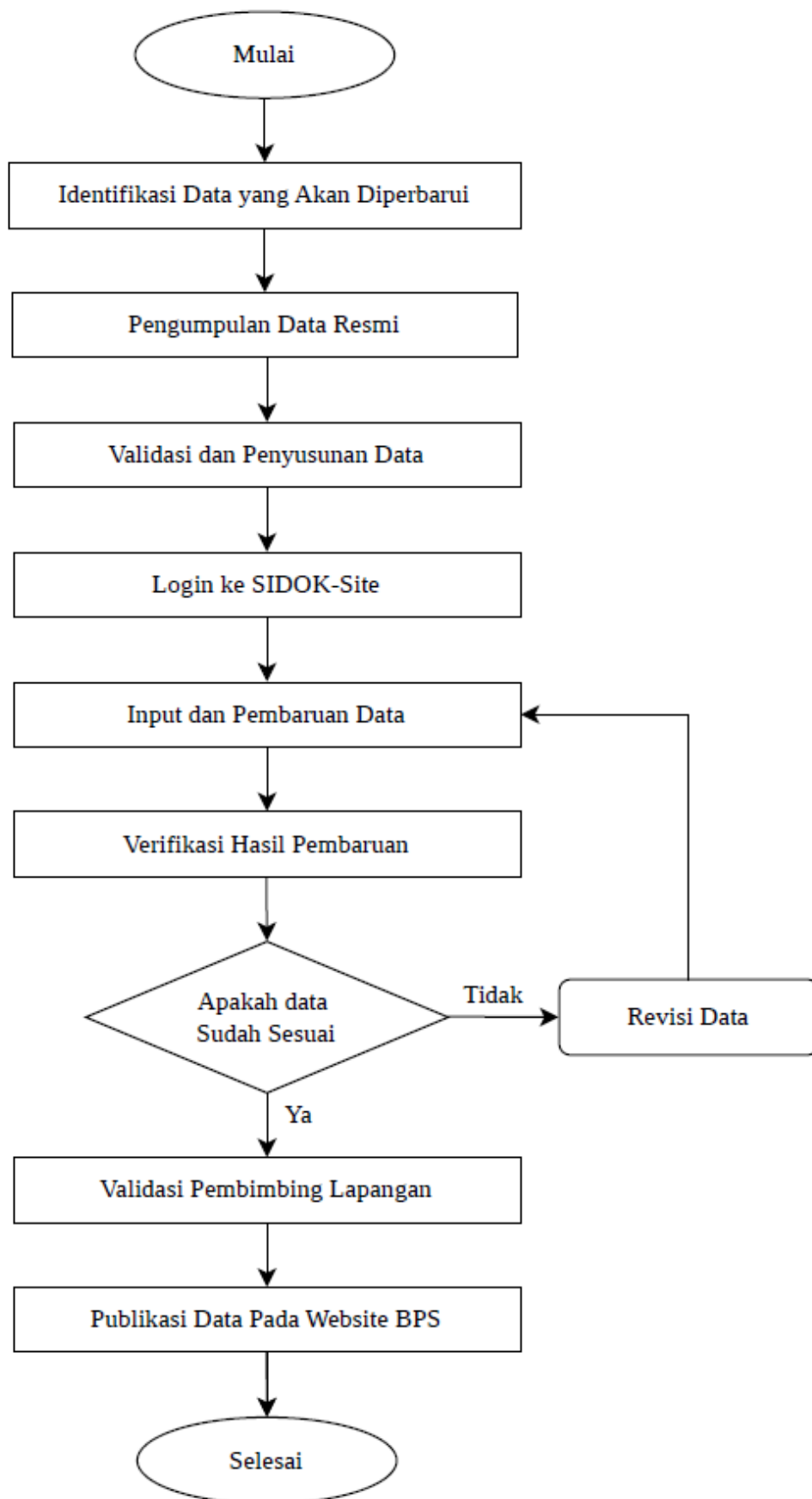


Gambar 3. Tampilan Utama SIDOK



Gambar 4. Kegiatan Input Data SIDOK-Site

Tahap akhir kegiatan berupa verifikasi dan evaluasi hasil pembaruan data. Proses ini dilakukan dengan membandingkan kembali data pada website dengan dokumen sumber, memeriksa kesesuaian angka, satuan, judul tabel, serta tampilan informasi pada halaman publik. Apabila ditemukan kesalahan, dilakukan perbaikan melalui sistem administrator hingga seluruh data dinyatakan sesuai. Hasil pembaruan selanjutnya dilaporkan kepada pembimbing lapangan sebagai bentuk validasi akhir sebelum informasi dipublikasikan kepada masyarakat melalui website resmi BPS. Dengan metode tersebut, kegiatan *internship* tidak hanya mendukung proses digitalisasi pengelolaan data statistik, tetapi juga berkontribusi terhadap peningkatan kualitas pelayanan informasi publik melalui penyediaan data statistik yang akurat, terkini, dan mudah diakses.



Gambar 5. Diagram Alir

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan *internship* di Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Sukabumi menghasilkan implementasi pengelolaan dan pembaruan data statistik pada sistem SIDOK-Site untuk mendukung pelayanan informasi publik tahun 2024–2025. Data lapangan diperoleh melalui observasi langsung terhadap proses kerja admin SIDOK, dokumentasi sistem, serta verifikasi data menggunakan publikasi resmi BPS seperti Buku Daerah Dalam Angka (DDA), Statistik Kesejahteraan Rakyat (Statkesra), dan website BPS Provinsi Jawa Barat. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa pembaruan data dilakukan secara sistematis mulai dari identifikasi data lama, pengumpulan data terbaru, validasi, input ke sistem SIDOK, hingga verifikasi hasil sebelum dipublikasikan pada website resmi BPS.

Hasil Kegiatan Pembaruan Data Statistik

Berdasarkan hasil observasi, terdapat beberapa kategori data yang diperbarui dari tahun 2024 menjadi tahun 2025. Pembaruan dilakukan untuk memastikan informasi yang tersedia pada website BPS Kabupaten Sukabumi tetap akurat, mutakhir, dan mudah diakses oleh masyarakat.

Tabel 1. Kategori Data yang Diperbarui pada SIDOK-Site

No	Kategori Data	Sumber Data
1	Kependudukan	Buku DDA
2	Sosial dan Kesejahteraan	Statkesra
3	Ekonomi dan Perdagangan	BPS Jawa Barat
4	Pertanian	Buku DDA
5	Geografi dan Wilayah	Buku DDA

Proses Pembaruan Data

Proses pembaruan diawali dengan pengecekan kategori data yang masih menggunakan data tahun 2024. Selanjutnya dilakukan pengumpulan data terbaru tahun 2025 dari berbagai publikasi resmi. Data yang telah diverifikasi kemudian disusun dalam Microsoft Excel sebagai media kerja sementara sebelum diinput ke sistem SIDOK-Site.

Hasil Verifikasi Data

Setelah proses input selesai, dilakukan verifikasi terhadap data yang tampil pada website publik. Verifikasi meliputi kesesuaian angka, satuan, judul tabel, tahun referensi, serta tampilan data pada halaman website. Hasil verifikasi menunjukkan sebagian besar data telah sesuai dengan sumber resmi, namun terdapat beberapa data yang memerlukan revisi minor sebelum dipublikasikan.

Tabel 2. Hasil Verifikasi Pembaruan Data

Aspek Verifikasi	Metode Verifikasi	Hasil	Keterangan
Kesesuaian Angka	Membandingkan seluruh data pada SIDOK-Site dengan publikasi resmi BPS (<i>full verification</i>)	100%	Tidak ditemukan perbedaan angka
Judul Tabel	Pemeriksaan kesesuaian judul dengan publikasi sumber	Sesuai	Tidak ada kesalahan
Tahun Referensi	Pemeriksaan tahun data	Sesuai	Tahun 2025
Tampilan Website	Pemeriksaan hasil publikasi pada website	Baik	Rapi dan mudah dibaca
Data Ganda/Kosong	Pemeriksaan seluruh data setelah publikasi	Tidak ditemukan	Tidak ada data ganda atau kosong

Nilai kesesuaian angka sebesar 100% pada Tabel 2 diperoleh melalui proses verifikasi terhadap seluruh data yang diperbarui (*full verification*), bukan berdasarkan pengambilan sampel. Setiap data yang telah di input ke dalam SIDOK-Site dibandingkan kembali dengan sumber data resmi BPS, seperti Kabupaten Sukabumi Dalam Angka, Statistik Kesejahteraan Rakyat, serta publikasi statistik lainnya. Proses verifikasi meliputi pemeriksaan kesesuaian nilai statistik, judul tabel, tahun referensi, satuan data, dan tampilan hasil pada website BPS Kabupaten Sukabumi. Suatu data dinyatakan sesuai apabila seluruh nilai yang ditampilkan pada SIDOK-Site identik dengan data pada publikasi resmi tanpa ditemukan perbedaan angka, kesalahan penulisan, maupun data yang hilang. Berdasarkan hasil pemeriksaan tersebut, seluruh data yang diperbarui memenuhi kriteria kesesuaian sehingga diperoleh tingkat kesesuaian angka sebesar 100%.

Pembahasan

Hasil kegiatan menunjukkan bahwa penerapan SIDOK-Site memberikan peningkatan pada proses pengelolaan data statistik dibandingkan dengan mekanisme pembaruan secara manual. Sebelum menggunakan sistem yang terintegrasi, proses pembaruan data dilakukan melalui pengelolaan berbagai dokumen sehingga membutuhkan waktu lebih lama, berpotensi menimbulkan duplikasi data, serta meningkatkan risiko terjadinya inkonsistensi informasi.

Melalui SIDOK-Site, seluruh data statistik dapat dikelola dalam satu sistem sehingga proses pembaruan, validasi, dan pengawasan kualitas data menjadi lebih terstruktur, efisien, serta memudahkan koordinasi antar petugas. Temuan ini sejalan dengan penelitian (Indar et al., 2024) yang menyatakan bahwa digitalisasi pengelolaan data pada instansi pemerintah mampu meningkatkan efisiensi proses kerja, mengurangi kesalahan input, dan mempercepat penyediaan informasi kepada masyarakat. Selain itu, hasil ini juga mendukung penelitian (Manajemen et al., 2024) yang menjelaskan bahwa sistem informasi berbasis web berperan penting dalam meningkatkan kualitas tata kelola data melalui integrasi, kemudahan pembaruan, dan peningkatan akurasi informasi.

Pembaruan data secara berkala pada SIDOK-Site memberikan dampak positif terhadap kualitas pelayanan publik di Kabupaten Sukabumi. Data statistik yang selalu mutakhir memungkinkan masyarakat memperoleh informasi yang lebih akurat mengenai kondisi kependudukan, sosial, ekonomi, pertanian, maupun kewilayahan. Kemudahan akses terhadap data tersebut memberikan manfaat bagi berbagai pihak, seperti peneliti yang membutuhkan data sebagai dasar kajian ilmiah, akademisi dalam penyusunan penelitian, pelaku usaha yang memanfaatkan data ekonomi daerah untuk analisis peluang investasi dan pasar, serta pemerintah daerah dalam menyusun perencanaan pembangunan berbasis bukti (*evidence-based policy*). Dengan tersedianya data yang lebih cepat dan akurat, proses pengambilan keputusan menjadi lebih efektif serta mendukung prinsip keterbukaan informasi publik.

Selain meningkatkan kualitas pelayanan informasi, implementasi SIDOK-Site juga memberikan manfaat bagi pengembangan kompetensi peserta *internship*. Selama pelaksanaan kegiatan, peserta memperoleh pengalaman dalam proses validasi, standardisasi, dan pembaruan data statistik sesuai prosedur yang diterapkan oleh BPS Kabupaten Sukabumi. Di samping kemampuan teknis tersebut, kegiatan ini turut mengembangkan keterampilan nonteknis, seperti ketelitian, komunikasi, manajemen waktu, kerja sama, serta kemampuan menyelesaikan permasalahan ketika ditemukan ketidaksesuaian data. Oleh karena itu, implementasi pembaruan data statistik melalui SIDOK-Site tidak hanya mendukung peningkatan kualitas layanan informasi publik, tetapi juga menjadi sarana pembelajaran yang relevan dalam mempersiapkan sumber daya manusia yang memiliki kompetensi di bidang pengelolaan data dan transformasi digital sektor pemerintahan.

KESIMPULAN

Implementasi pembaruan data statistik pada sistem SIDOK-Site di Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Sukabumi berhasil meningkatkan kualitas pelayanan informasi publik melalui penyediaan data yang lebih akurat, mutakhir, dan mudah diakses. Proses yang meliputi identifikasi data, pengumpulan data dari sumber resmi, validasi, pembaruan, dan verifikasi sebelum publikasi terbukti mendukung keandalan informasi statistik sekaligus meningkatkan kompetensi dalam pengelolaan data dan pemanfaatan sistem informasi berbasis web. Untuk meningkatkan kualitas layanan secara berkelanjutan, BPS perlu melakukan pembaruan data secara berkala, memperkuat mekanisme validasi, serta mengembangkan fitur otomatisasi pada SIDOK-Site. Selanjutnya disarankan mengkaji integrasi data dan penerapan teknologi seperti *Application Programming Interface* (API) atau *Artificial Intelligence* (AI) guna mendukung proses pembaruan data yang lebih cepat, efisien, dan berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardi, R. (2022). Pembangunan sistem layanan statistik online menggunakan metode Waterfall pada Pelayanan Statistik Terpadu. *JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi)*, 10(4), 369–374. <https://doi.org/10.26418/justin.v10i4.47828>
- Indar, I. N., Razi, D. F., Atmansyah, L., Yani, A. A., & Ismail, N. (2024). Digital transformation of public services: An analysis of the effectiveness of online services at the local government level. *Journal of Public Administration Studies*, 1(2), 92–101.
- Putra, O. D., Khaira, U., & Bintana, R. R. (2026). Rancang bangun aplikasi pengelolaan data statistik sosial berbasis web menggunakan metode Kanban. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informasi*, 5(1), 1–10.
- Ramadhan, S. A., & Pribadi, U. (2024). Building citizen satisfaction with e-government services: A case study of the Population Administration Information System (SIK). *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Publik*, 8(3), 1–12.
- Rista, G., Eko, Y., & Abdul, N. (2024). Pengelolaan website Badan Pusat Statistik Republik Indonesia sebagai media informasi publik dalam menyebarkan data. *Jurnal Informasi Publik*, 6(1), 11–21.
- Sari, A. N., & Darmanto, E. (2025). Implementasi sistem visualisasi data statistik pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Pati untuk peningkatan pelayanan

masyarakat. *Jurnal Teknologi Informasi dan Rekayasa Komputer*, 4(2), 1733–1741.

Siregar, Y. B. (2020). Magang (internship): Langkah awal menuju profesionalisme kerja. *Jurnal Administrasi Terapan*, 5(2), 162–176.