

BAB V

PENUTUP

Bab ini menyajikan kesimpulan dan saran yang disusun berdasarkan hasil perancangan, implementasi prototipe, serta pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya. Kesimpulan dirumuskan untuk menjawab tujuan penelitian dan merangkum capaian utama dari pengembangan Sistem Informasi *Monitoring* Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) berbasis web pada Direktorat Pengamanan Objek Vital (Ditpamobvit) Polda Jawa Timur. Selain itu, Bab V juga memuat saran yang ditujukan sebagai rekomendasi pengembangan lanjutan, baik dari aspek teknis maupun penelitian, dengan mempertimbangkan keterbatasan sistem yang masih berada pada tahap prototipe.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi prototipe, serta pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan mengembangkan prototipe Sistem Informasi *Monitoring* Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) berbasis web yang ditujukan untuk mendukung kebutuhan *monitoring* internal di lingkungan Direktorat Pengamanan Objek Vital (Ditpamobvit) Polda Jawa Timur. Sistem dirancang berdasarkan kebutuhan operasional pengguna, khususnya dalam pencatatan, pemantauan, dan pelaporan data PNBP.
2. Prototipe sistem yang dikembangkan mencakup fitur-fitur utama seperti autentikasi pengguna, *input* data PNBP, *dashboard monitoring*, serta pembuatan laporan periodik. Keberadaan fitur-fitur tersebut menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis web dapat menjadi alternatif solusi untuk mengatasi permasalahan pengelolaan PNBP yang sebelumnya dilakukan secara manual dan terpisah.
3. Hasil pengujian fungsional menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa fitur-fitur utama sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah ditetapkan. Selain itu, hasil evaluasi *usability* menggunakan *System Usability Scale* (SUS) menunjukkan bahwa

sistem memiliki tingkat kemudahan penggunaan yang baik, sehingga dapat dipahami dan digunakan oleh pengguna.

4. Meskipun demikian, sistem yang dikembangkan masih berada pada tahap prototipe fungsional dan belum diimplementasikan secara penuh pada lingkungan operasional instansi. Oleh karena itu, hasil penelitian ini lebih menekankan pada aspek perancangan dan kesiapan sistem untuk dikembangkan lebih lanjut daripada penerapan sistem secara menyeluruh.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan keterbatasan yang telah diidentifikasi, maka saran yang dapat diberikan untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. **Pengembangan Sistem Lanjutan**

Sistem informasi *monitoring* PNBPN yang telah dirancang pada penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut menuju tahap implementasi penuh dengan melibatkan pihak instansi secara resmi, termasuk penyesuaian terhadap kebijakan dan prosedur operasional yang berlaku.

2. **Peningkatan Fitur dan Keamanan**

Pengembangan lanjutan dapat mencakup penambahan fitur keamanan yang lebih komprehensif, seperti penguatan audit trail, pengelolaan backup data secara otomatis, serta penerapan standar keamanan informasi yang lebih ketat untuk melindungi data keuangan.

3. **Integrasi dengan Sistem Eksternal**

Pada tahap selanjutnya, sistem dapat dikaji untuk diintegrasikan dengan sistem keuangan nasional atau aplikasi pendukung lainnya, dengan tetap memperhatikan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

4. **Pengujian dan Evaluasi Jangka Panjang**

Penelitian lanjutan dapat melakukan pengujian dan evaluasi sistem dalam jangka waktu penggunaan yang lebih panjang serta melibatkan jumlah pengguna yang lebih besar, sehingga hasil evaluasi *usability* dan kinerja sistem menjadi lebih komprehensif.

5. Pengembangan Penelitian Selanjutnya

Penelitian selanjutnya dapat mengkaji pendekatan metodologi pengembangan sistem yang berbeda atau menambahkan analisis dampak penerapan sistem terhadap kinerja organisasi dan kualitas pengambilan keputusan.



DAFTAR PUSTAKA

- Adhitama, S., & Joshua, S. (2023). ANALISIS REALISASI PENERIMAAN NEGARA BUKAN PAJAK BADAN LAYANAN UMUM POLITEKNIK KEUANGAN NEGARA STAN. *EKUITAS (Jurnal Ekonomi dan Keuangan)*, 7(2), 233–253. <https://doi.org/10.24034/j25485024.y2023.v7.i2.5368>
- Alter, S.: Defining information systems as work systems: implications for the IS field. *European Journal of Information Systems* 17, 448-469. (2008). *ResearchGate*. <https://doi.org/10.1057/ejis.2008.37>
- Hakim, F., & Kusumah, R. W. R. (2025). PENGARUH IMPLEMENTASI SISTEM APLIKASI KEUANGAN TINGKAT INSTANSI (SAKTI), KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA DAN PENGENDALIAN INTERNAL TERHADAP KUALITAS LAPORAN KEUANGAN PEMERINTAH TINGKAT WILAYAH LINGKUP BADAN PUSAT STATISTIK. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*, 9(1), 2050–2070. (Audit). <https://doi.org/10.31955/mea.v9i1.5360>
- Jurnal LPPM EkoSosBudKum. (2023). Evaluasi Kinerja Anggaran atas Aspek Implementasi pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Maluku Tenggara. *Jurnal LPPM EkoSosBudKum*, 6(2), 1157–1166.
- Khan, M. E., & Khan, F. (2020). A Comparative Study of White Box, Black Box and Grey Box Testing Techniques. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 11(3), 1–7.
- Laravel. (2024). *Laravel Documentation*. <https://laravel.com/docs>
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2020). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*. Pearson.
- Layne, K., & Lee, J. (2001). Developing fully functional E-government: A four stage model. *Government Information Quarterly*, 18(2), 122–136. [https://doi.org/10.1016/S0740-624X\(01\)00066-1](https://doi.org/10.1016/S0740-624X(01)00066-1)

Lewis, J. R. (2020). Measuring Perceived Usability: The System Usability Scale (SUS), UMUX, and SUPR-Q. *International Journal of Human-Computer Interaction*, 36(1), 1–13. <https://doi.org/10.1080/10447318.2019.1652998>

Lubi, B., & Kesumawati, N. (2024). Monitoring Realisasi Keuangan dan Fisik pada Pemerintah Daerah. *Jurnal Akuntansi Publik*, 16(1), 45–57.

Myers, G. J., Sandler, C., & Badgett, T. (2021). *The Art of Software Testing* (4th ed.). Wiley.

Nanditasari, A. (2025). *Pengaruh Sistem Informasi Penerimaan Negara Bukan Pajak Online (SIMPONI) Terhadap Efektivitas Pengendalian Internal*. <http://repository.unigal.ac.id:8080/handle/123456789/6287>

Nasution, E. R. (2024). *PENGARUH PENERAPAN SISTEM APLIKASI KEUANGAN TINGKAT INSTANSI (SAKTI) TERHADAP PENGELOLAAN LAPORAN KEUANGAN PADA BALAI WILAYAH SUNGAI SUMATERA II MEDAN* [Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Sumatera Utara]. <http://repository.uisu.ac.id/handle/123456789/3357>

O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2008). *Management Information Systems*. McGraw-Hill/Irwin.

Otwell, T. (2023). *Laravel Framework Overview*. Laravel.

Permatasari, R. (2025). Evaluasi Kinerja Keuangan Daerah pada Pemerintah Daerah Kota Kupang Tahun 2021-2024. *Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi Dan Keuangan*, 6(4), 16–16. <https://doi.org/10.53697/emak.v6i4.2900>

PP 58 TAHUN 2020—Pengelolaan Penerimaan Negara Bukan Pajak / JDIH Kementerian Keuangan. (n.d.). Kementerian Keuangan Republik Indonesia. Retrieved November 23, 2025, from <https://jdih.kemenkeu.go.id/dok/pp-58-tahun-2020>

Pratama, F. C. (2023). Sistem Informasi PNBPDirektorat Pengamanan Objek Vital Polda Kalimantan Barat. *Jurnal Aplikasi Dan Riset Informatika*, 2(1), 18–22. <https://doi.org/10.26418/juara.v2i1.68035>

Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2020). *Software Engineering: A Practitioner's Approach* (9th ed.). McGraw-Hill.

Putri, P. C. N., & Purnamawati, I. G. A. (2025). Penerapan Sistem Informasi Pemerintahan Daerah (SIPD) pada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Bali. *Jurnal Akuntansi Profesi*, 16(02), 333–340. <https://doi.org/10.23887/jap.v16i02.98105>

Sauro, J. (2021). *Measuring Usability with the System Usability Scale (SUS)*. MeasuringU. <https://measuringu.com/sus/>

Sommerville, I. (2020). *Software Engineering* (10th ed.). Pearson.

Tantra, A. R. (2023). *Akuntansi Perpajakan dalam Sektor Publik*. CV Eureka Media Aksara.

Umiyatin, U., Faisal, A., & Muhram, L. O. (2025). TINJAUAN YURIDIS STANDAR PELAKSANAAN PENGAMANAN TERHADAP OBJEK VITAL (PAMOBVIT) DALAM MENJAGA KEAMANAN DAN KETERTIBAN (Suatu Studi di Polda Sultra). *Sultra Law Review*, 3786–3798.

UU No. 9 Tahun 2018. (n.d.). Database Peraturan | JDIH BPK. Retrieved November 23, 2025, from <http://peraturan.bpk.go.id/Details/90041/uu-no-9-tahun-2018>

Yusman, Y., Putra, R. R., & Sinaga, I. (2024). *Penerapan Sistem Informasi untuk Meningkatkan Tata Kelola dan Pelayanan Publik di Era Digital*. Serasi Media Teknologi.