

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan pengguna, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa aplikasi sirkulasi buku perpustakaan berbasis web telah berhasil dibangun. Sistem ini mempermudah pengelolaan informasi terkait sirkulasi buku di perpustakaan Seminari Tinggi Santo Paulus Kentungan Yogyakarta. Sistem sirkulasi buku ini juga membantu pustakawan dalam mengelola kegiatan sirkulasi menjadi lebih efektif, efisien, dan optimal karena dapat diakses kapan saja dan di mana saja. Selain itu, pembangunan aplikasi ini dapat dijadikan referensi bagi perpustakaan lain dalam meningkatkan kualitas layanannya.

B. Saran

Dari hasil analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut sistem informasi perpustakaan Seminari Tinggi Santo Paulus Kentungan Yogyakarta. Salah satu saran tersebut adalah menyediakan pelatihan dan pengenalan berkala terhadap fitur-fitur yang tersedia agar pengguna dapat memaksimalkan penggunaan aplikasi. Selain itu, disarankan agar fitur chatbot sederhana dilatih lebih lanjut agar dapat mencari dan merekomendasikan buku dengan lebih baik. Juga disarankan agar tampilan aplikasi diperbarui sehingga lebih menarik dan tidak monoton.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Sadya, “Ada 8.414 Perpustakaan Terakreditasi di Indonesia pada 2022,” 2023. <https://dataindonesia.id/pendidikan/detail/ada-8414-perpustakaan-terakreditasi-di-indonesia-pada-2022> (diakses Mei 11, 2024).
- [2] A. N. Balqis dan M. Puspita, “Model Knowledge management di Perpustakaan Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia (UNIBI),” *In Search*, vol. 22, no. 1, hal. 42–56, 2023, doi: 10.37278/insearch.v22i1.629.
- [3] M. E.-K. Kesuma, I. Yunita, J. Fitra, N. A. Sholiha, dan H. Oktaria, “PENERAPAN SLiMS PADA LAYANAN SIRKULASI DI PERPUSTAKAAN PERGURUAN TINGGI,” *AL Maktab.*, vol. 6, no. 2, hal. 103, 2021, doi: 10.29300/mkt.v6i2.5148.
- [4] M. Munib, M. Afif, S. Farida, H. Magfiroh, dan ..., “Inovasi Program Layanan Perpustakaan Dalam Meningkatkan Minat Baca Pelajar Di Perpustakaan Sampang,” *Kabillah (Journal ...)*, vol. 7, no. 14, hal. 85–103, 2022, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.iainata.ac.id/index.php/kabillah/article/view/242>.
- [5] N. A. Nursasih, “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dengan Framework Laravel Di Sma Yp Ippi Petojo,” *Pondasi J. Appl. Sci. Eng.*, vol. 1, no. 1, hal. 33–38, 2023.
- [6] N. L. Ratniasih, I. N. N. S. Carya, dan I. G. S. Rahayuda, “Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 1 Abiansemal Berbasis Web,” *Semin. Nas. CORIS 2022*, 2022.
- [7] H. Putri, F. Rini, dan A. Pratama, “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web,” *J. Pustaka Data (Pusat Akses Kaji. Database, Anal. Teknol. dan Arsit. Komputer)*, vol. 2, no. 1, hal. 5–10, Jun 2022, doi: 10.55382/jurnalpustakadata.v2i1.138.
- [8] A. Yudhistira, “Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web,” *JSK (Jurnal Sist. Inf. dan Komputerisasi Akuntansi)*, vol. 7, no. 1, hal. 14–20, 2023, doi: 10.56291/jsk.v7i1.95.
- [9] M. Azmi, D. Prayama, dan E. Fitriyanti, “School Library Innovation: Barcode Integration in the Laravel Platform at SD IT Adzkia 1 Padang,”

- Motiv. J. Mech. Electr. Ind. Eng.*, vol. 5, no. 3, hal. 535–546, 2023, doi: 10.46574/motivection.v5i3.283.
- [10] W. Harjono dan Kristianus Jago Tute, “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall,” *SATESI J. Sains Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, hal. 47–51, 2022, doi: 10.54259/satesi.v2i1.773.
- [11] B. T. Mahardika, “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web dengan Laravel,” *J. Sains Teknol. Fak. Tek. Univ. Darma Persada*, vol. XIII, no. 2, hal. 104–112, 2023.
- [12] M. A. Choiri, A. Rachman, A. Purwadi, dan A. K. Salim, “Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Sekolah Berbasis Web di SMK Islam Al-Futuhiyyah Menggunakan Model Waterfall,” *SNESTIK Semin. Nas. Tek. Elektro, Sist. Informasi, dan Tek. Inform.*, vol. I, hal. 197–206, 2021.
- [13] I. Maghfiroh dan A. Hidayat, “Sistem Informasi Perpustakaan Pesantren menggunakan Framework Laravel (Studi Kasus Pada Pondok Pesantren Luhur Wahid Hasyim Semarang (PPLWH Putri)),” *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, vol. 3, no. 1, hal. 68, 2021, doi: 10.36499/jinrpl.v3i1.4038.
- [14] Y. S. Novitasari, Q. J. Adrian, dan W. Kurnia, “Rancang Bangun Sistem Informasi Media Pembelajaran Berbasis Website,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 3, hal. 136–147, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <https://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/879>.
- [15] A. Sadikin dan N. Wiranda, *Sistem Informasi Manajemen*. 2022.
- [16] Sutarman, *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara, 2009.
- [17] A. Mulyanto, *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. PUSTAKA PELAJAR, 2009.
- [18] D. Puspita *et al.*, “Modul Pengenalan Sistem Informasi,” [Daring]. Tersedia pada: https://repository.ibnus.ac.id/uploads/Modul_PSI.pdf.
- [19] S. Tata, *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Andi Offset, 2005.
- [20] Jogiyanto, *Analisis dan Desain (Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis)*. Yogyakarta: Andi Offset, 2005.
- [21] R. B. Dull, U. J. Gelinas, dan P. R. Wheeler, *Management, Accounting*

Information System Foundations in Enterprise Risk (9th ed.), 9th ed. Cengage Learning : Australia, 2012.

- [22] Sutiyono dan Santi, “MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB DENGAN METODE MDD (MODEL DRIVEN DEVELOPMENT) DI RAUDHATUL ATHFAL NAHJUSSALAM,” vol. 2, hal. 50–56, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.unibba.ac.id/index.php/j-sika/article/view/284/244>.
- [23] “Profil Seminari,” 2024. <https://stpaulus.id/profil-seminari/> (diakses Mei 17, 2024).
- [24] I. Bakti, M. Firdaus, dan U. Masduki, “Perancangan dan Pembuatan Aplikasi SIMPORA Berbasis Online dengan PHP,” *Technol. J.*, vol. 1, no. 1, 2024, [Daring]. Tersedia pada: <https://nawalaeducation.com/index.php/TJ/article/view/53>.
- [25] J. Susilo dan R. A. Mursalin, “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Menggunakan Framework PHP,” *J. Sains, Nalar, dan Apl. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 2, hal. 32–38, 2023, doi: 10.20885/snati.v2i2.24.
- [26] S. Tia Eka, “Sistem Informasi Penjualan Selang Berbasis Web Di Cv. Galuh Sentosa Rubber,” Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM), 2023.
- [27] I. A. Alfarisi, A. T. Priandika, dan A. S. Puspaningrum, “Penerapan Framework Laravel Pada Sistem Pelayanan Kesehatan (Studi Kasus: Klinik Berkah Medical Center),” *J. Ilm. Comput. Sci.*, vol. 2, no. 1, hal. 1–9, 2023, doi: 10.58602/jics.v2i1.11.
- [28] N. H. Zakiyyah, “Monitoring Perangkat Pengisian Baterai Mobil Listrik Dengan Sumber Sel Surya Menggunakan Website Berbasis GPS,” 2024, [Daring]. Tersedia pada: <http://digilib.unila.ac.id/79539/>.
- [29] I. Anshari, “Pengelolaan Layanan Sirkulasi Perpustakaan Dalam Peningkatan Minat Kunjung Peserta Didik Di Sman 1 Baitussalam Aceh Besar,” *Intelekt. prodi MPI FTK UIN Ar-Raniry*, vol. 10, no. 1, hal. 39–54, 2021, [Daring]. Tersedia pada: <https://www.jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/intel/article/view/12620>.