

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Penelitian ini menghasilkan sistem informasi perpustakaan berbasis web yang dapat membantu pengelolaan perpustakaan menjadi lebih efektif dan efisien. Sistem yang dihasilkan telah memenuhi syarat fungsional yang baik dengan nilai 1 dari hasil uji *functionality* dan mendapatkan nilai kelayakan 84% dari hasil uji *usability* yang dikategorikan "Sangat Layak". Sistem ini berhasil mengotomatisasi proses pengelolaan perpustakaan meliputi pengelolaan data buku, transaksi peminjaman dan pengembalian buku pembuatan laporan perpustakaan, pencatatan anggota perpustakaan, mencatat keterlambatan pengembalian. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan perpustakaan yang sebelumnya dilakukan secara manual dapat ditingkatkan,

Setelah dilakukan analisis, perancangan dan implementasi pada proses pembuatan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada SMK Kartika 1-2 Padang, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Web ini dapat digunakan untuk layanan pada perpustakaan sesuai dengan kebutuhan dan proses pengelolaan data master, data transaksi, data pengguna, dan juga laporan.

2. Web ini dapat menghasilkan beberapa laporan seperti laporan transaksi peminjaman dan pengembalian buku, laporan anggota, dan laporan buku.
3. Berdasarkan hasil testing yang telah dilakukan pada web menggunakan *black box* di peroleh tingkat keberhasilan sistem sebesar 1 dan 84% nilai kelayakan terhadap uji *usability*.

B. Saran

Berdasarkan kajian yang telah dilakukan, adapun saran dari peneliti adalah sebagai berikut :

1. Pada saat menggunakan sistem informasi perpustakaan berbasis web ini sebaiknya memiliki koneksi internet yang baik saat menginputkan data peminjaman dan pengembalian buku.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem informasi perpustakaan berbasis web menjadi aplikasi *mobile*. Dengan demikian, siswa dan staf perpustakaan dapat mengakses layanan perpustakaan dengan lebih fleksibel melalui *smartphone*, baik untuk pencarian buku, peminjaman, maupun pengembalian buku.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardyansyah, D. (2023). *Perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web pada sma negeri 13 kota jambi*. <http://repository.unama.ac.id/id/eprint/3287>
- Ariani, F., Fahmi, M., & Taufik, A. (2019). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dengan Metode Framework For The Application System Thinking (Fast). *Inti Nusa Mandiri*, 14(1), 21–26.
- Fatimah, N., & Elmasari, Y. (2018). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Untuk Sma Islam Sunan Gunung Jati. *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 3(2), 130–137. <https://doi.org/10.29100/jipi.v3i2.783>
- Fitriatun, E., & Aprilyani, F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada MAN 10 Jakarta Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa. *Jurnal Sistem Informasi*, 10(1), 18–26. <https://ejournal.antarbangsa.ac.id/index.php/jsi/article/view/353>
- Guterres, J. J. (2020). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Di Sekolah Menengah Pertama Swasta Santa Theresia 1 Tuapukan Kupang Timur. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 3(2), 33–38. <https://doi.org/10.37792/jukanti.v3i2.223>
- Hanadhito Riswantoro. (2019). Perancangan Prosedur Pengeluaran Kas Pada Mini Market Syar'e Mart. *Perancangan Sistem Informasi Terpadu Pemerintah Daerah Kabupaten Paser*, 53(9), 1689–1699. https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://dspace.uii.ac.id/bitstream/handle/123456789/10087/04.2%2520BAB%25202.pdf%3Fsequence%3D5%26isAllowed%3Dy&ved=2ahUKEwjehMmkypv4AhXk1TgGHX_B0YQFnoECAUQAQ&usg=AOvVaw1Iu90bd51U2wDzhgnhR08w
- Hidayat, M. T. Z., Mangiri, H. S., & Damar Rani, H. A. (2020). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada SMP Negeri 1 Ngarangan. *Joined Journal (Journal of Informatics Education)*, 3(1), 26. <https://doi.org/10.31331/joined.v3i1.1078>
- Kartiko, C. (2019). Evaluasi Kualitas Aplikasi Web Pemantau Menggunakan Model Pengujian Perangkat Lunak ISO/IEC 9126. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 8(1), 16. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v8i1.485>
- Maimunah, M., Anggraeni, D., & Annazili, M. B. (2020). Perancangan Sistem Informasi Desain Perpustakaan Berbasis Web Pada SMKN 3 Kota Tangerang. *SENSI Journal*, 6(1), 100–111. <https://doi.org/10.33050/sensi.v6i1.947>

- Mandasari, M., & Kaban, R. (2022). Perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web dengan metode (RAD). *Jurnal Poliprofesi*, XIII(2), 104–112. <https://osf.io/fznrx>
- Marselius, M., Elizabeth, E., & Basri, M. T. (2021). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Sekolah Tinggi Teologi Pokok Anggur Jakarta Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Informatika Dan Komputasi: Media Bahasan, Analisa Dan Aplikasi*, 15(02), 99–104. <https://doi.org/10.56956/jiki.v15i02.94>
- Maulany, R., & Bako, N. (2020). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Sma Efata Soe. *TeIKa*, 10(01), 59–68. <https://doi.org/10.36342/teika.v10i01.2258>
- Pasaribu, J. S. (2021). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Di Smk Plus Pratama Adi Bandung. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 7(2), 148–158. <https://doi.org/10.33197/jitter.vol7.iss2.2021.552>
- Ratumurun, S. (2019). Ratumurun: Perancangan Sistem Informasi Keuangan Kas Kecil(new). *Jurnal Fakultas Ekonom*, 2(1), 19–29.
- Rika Widianita, D. (2023). Jurnal Ekonomi Islam. In *AT-TAWASSUTH: Jurnal Ekonomi Islam: Vol. VIII (Issue I)*.
- Saragih. (2024). Mengukur Tingkat Usability Pengguna Online Public Access Catalog dengan Metode System Usability Scale di Perpustakaan UIN Sumatera Utara. *Tapis : Jurnal Penelitian Ilmiah*, 8(1), 23–32. <http://dx.doi.org/10.32332/tapis.v8i1.9009>
- Sari, D. R., Pitoyo, A., & Rahmadewi, I. (2024). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Usaha Mikro Kecil Menengah Warung Pereng Kaliabank Kabupaten Kebumen. *Jurnal Ilmiah Infokam*, 19(2). <https://doi.org/10.53845/infokam.v19i2.351>
- Sari, R. K., Ayu Muthia, D., & Andini Putri, D. (2024). Teknik 18 (2): 443-454 Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Ijccs*, x, No.x(x), 1–5.
- Shahib, M. U., Irawan, B., & Bhakti, R. M. H. (2024). Penentuan Jarak Lokasi UMKM Menggunakan Metode Euclidean Distance Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Tekno Kompak*, 18(2), 380. <https://doi.org/10.33365/jtk.v18i2.4111>
- Sistem, P., & Perpustakaan, I. (2024). *Berbasis Web Pada Sdit Al Azkar Kecamatan*. 2(2), 188–195.

- Sugiono. (2020). Uji Validitas dan Reliabilitas Alat Ukur SG Posture Evaluation. *Jurnal Keterapian Fisik*, 5(1), 55–61. <https://doi.org/10.37341/jkf.v5i1.167>
- Suryani, L., Tute, K. J., Nduru, M. P., & Pendy, A. (2022). Analisis Implementasi Pelaksanaan Pembelajaran Tatap Muka Terbatas di Masa New Normal. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 6(3), 2234–2244. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v6i3.1915>
- Web, P. S. I. P. B. W. S. I. P. B. W. S. I. P. B. (2021). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *International Research on Big-Data and Computer Technology: I-Robot*, 3(1), 53–59. <https://doi.org/10.53514/ir.v3i1.50>
- Yudhistira, A. (2023). Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *JSK (Jurnal Sistem Informasi Dan Komputerisasi Akuntansi)*, 7(1), 14–20. <https://doi.org/10.56291/jsk.v7i1.95>

