

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menyajikan kesimpulan dari penelitian pembangunan Sistem Informasi Manajemen Kas Masjid Darussalam dengan metode *Waterfall*, termasuk pengujian *Black-box* dan *System Usability Scale* (SUS). Juga diidentifikasi keterbatasan penelitian dan saran untuk pengembangan sistem ke depan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, penulis menyimpulkan beberapa poin penting terkait Sistem Informasi Manajemen Kas Masjid Darussalam. Kesimpulan ini mencakup efektivitas sistem dalam membantu pengelolaan kas, kemudahan akses informasi, serta peningkatan akurasi dalam pencatatan data keuangan masjid. Kesimpulan tersebut menjadi dasar dalam menilai keberhasilan sistem yang dirancang.

1. Sistem Informasi Manajemen Kas Masjid Berbasis *Website* untuk pengelolaan keuangan di Masjid Darussalam telah berhasil dikembangkan dan dapat diakses melalui dua halaman utama yakni halaman bendahara untuk pengelolaan data keuangan dan halaman jamaah untuk menampilkan informasi keuangan. Sistem ini bertujuan mempermudah pengelolaan keuangan masjid, meningkatkan efisiensi, dan mengubah data keuangan menjadi informasi yang transparan, sehingga jamaah dapat mengaksesnya dengan mudah.
2. Hasil kelayakan Sistem Informasi Manajemen Kas Masjid Darussalam diperoleh melalui pengujian *Black-box* dan *System Usability Scale* (SUS). Pengujian *Black-box* pada halaman bendahara dan jamaah menunjukkan bahwa sistem berfungsi dengan baik, termasuk dalam input dan *output* data, pencatatan transaksi, serta pembuatan laporan keuangan. Sementara itu, pengujian SUS menghasilkan skor rata-rata 74,4, yang menandakan bahwa sistem mudah digunakan dan memiliki antarmuka yang ramah pengguna.

5.2 Keterbatas Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan yang mempengaruhi ruang lingkup dan implementasi sistem. Keterbatasan tersebut perlu diperhatikan untuk pengembangan lebih lanjut agar sistem dapat lebih efektif dan efisien dalam pengelolaan keuangan masjid.

Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan yang perlu diperhatikan, antara lain:

1. Beberapa fitur yang dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan masjid, seperti pengelolaan aset masjid, belum terimplementasi dalam sistem ini dan masih bisa dikembangkan lebih lanjut.
2. Tampilan sistem pada perangkat *mobile* masih dapat dikembangkan lebih lanjut agar lebih *user-friendly* dan menarik.
3. Sistem ini dibangun dengan teknologi yang ada saat penelitian dilakukan, sehingga ada kemungkinan terbatasnya fleksibilitas teknologi untuk mendukung pengembangan lebih lanjut.

5.3 Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan, penulis memberikan saran terkait Sistem Informasi Manajemen Kas Masjid Darussalam Berbasis *Web*, yaitu:

1. Sistem Informasi Manajemen Kas Masjid Darussalam berbasis *Web* masih memiliki tampilan yang sederhana, terutama saat diakses melalui perangkat *mobile*. Perlu adanya pengembangan untuk membuat tampilan lebih menarik di perangkat *mobile*.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut, Sistem Informasi Manajemen Kas Masjid Darussalam dapat dilengkapi dengan fitur pengelolaan aset-aset masjid yang dikelola oleh Sekretaris Masjid.

DAFTAR PUSTAKA

- Afiifah, K., Azzahra, Z. F., & Anggoro, A. D. (2022). Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan *Database* Sebuah Literature Review. *Intech*, 3(2), 18–22. <https://doi.org/10.54895/intech.v3i2.1682>
- Agustina, I. F. (2024). Buku Ajar Pengantar Sistem Ekonomi Indonesia. In *Buku Ajar Pengantar Sistem Ekonomi Indonesia* (Issue January). <https://doi.org/10.21070/2024/978-623-464-086-1>
- Akbar, I. S., & Haryanti, T. (2023). Pengembangan Entity Relationship Diagram *Database* Toko Online Ira Surabaya. *Computing Insight: Journal of Computer Science*, 3(2), 28–35. https://doi.org/10.30651/comp_insight.v3i2.12002
- Arafat, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Online Percetakan Sriwijaya Multi Grafika Berbasis *Website*. *Intech*, 3(2), 6–11. <https://doi.org/10.54895/intech.v3i2.1691>
- Ardiansyah, A., Saputra, F. F., & Adiwisasta, M. F. (2022). Sistem Informasi Pengelolaan KAS Pada Masjid Jami Darrusalam Dengan Metode Prototype. *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)*, 8(2), 138–145. <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijse138>
- Badharudin, A. Y. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Masjid KH. Ahmad Dahlan Berbasis *Website*. *Sainteks*, 17(1), 73. <https://doi.org/10.30595/sainteks.v17i1.8300>
- Christian, A., Panglipur, P., & Satria, L. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Keuangan Dan Inventory Pada Distributor Puput Community Berbasis *Web*. *Jurnal Minfo Polgan*, 13(1), 1157–1163. <https://doi.org/10.33395/jmp.v13i1.13992>
- Fahrezi, A., Salam, F. N., Ibrahim, G. M., Syaiful, R. R., & Saifudin, A. (2022). Pengujian *Black Box* Testing pada Aplikasi Inventori Barang Berbasis *Web* di PT. AINO Indonesia. *LOGIC: Jurnal Ilmu Komputer Dan Pendidikan*, 1(1),

1–5. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>

- Fajaruddin, A., Rohaini, E., Pratama, Y., & Komputer, F. I. (2023). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pada Masjid Nurul Ikhsan Berbasis Android. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Komputer Dan Sains*, 1(1), 541–551.
- Hasanah, F. N. (2020). Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak. In *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. <https://doi.org/10.21070/2020/978-623-6833-89-6>
- Herfandi, H., & Hamdani, F. (2022). Implementasi Sistem Informasi Manajemen Masjid Berbasis Web. *INFORMAL: Informatics Journal*, 7(3), 167. <https://doi.org/10.19184/isj.v7i3.34233>
- Hermansyah, H., Wijaya, R. F., & Utomo, R. B. (2023). Metode *Waterfall* Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kegiatan Masjid Berbasis Web. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika Dan Komputer*, 3(5), 563–571. <https://djournals.com/klik/article/view/756>
- Hermiati, R., Asnawati, A., & Kanedi, I. (2021). Pembuatan E-Commerce Pada Raja Komputer Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database MySQL. *Jurnal Media Infotama*, 17(1), 54–66. <https://doi.org/10.37676/jmi.v17i1.1317>
- Ikhsan, M., Helmina, Akbar, Z., Dani, R., & Ediansa, O. (2023). Sosialisasi dan Pelatihan Framework Codeigniter Untuk Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Jambi. *ASPIRASI: Publikasi Hasil Pengabdian Dan Kegiatan Masyarakat*, 2(1), 70–76. <https://doi.org/10.61132/aspirasi.v2i1.138>
- Komalasari, D., & Ulfa, M. (2020). Pengujian Usability Heuristic Terhadap Perangkat Lunak Pembelajaran Matematika. *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika Dan Rekayasa Komputer*, 19(2), 257–265. <https://doi.org/10.30812/matrik.v19i2.687>
- Mardiyati, S., Khoir Rahman, A., & Nugraha, Y. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penjualan barang Berupa Alat Music Di Toko Martmusic. *Jurnal*

Inovasi Informatika, 7(1), 86–95. <https://doi.org/10.51170/jii.v7i1.214>

- Mawarni, R., Putri, E. A., & Triyanti, D. (2022). Audit Sistem Informasi e-Learning Menggunakan Framework Cobit 5.0 (Study Kasus: e-learning SLBN Sukamaju Kotabumi-Lampung Utara). *Jurnal Informatika Software Dan Network*, 03(01), 18–25.
- Mulia, M. A., & Haryono, W. (2022). Sistem Informasi Keuangan Dan Kegiatan Pada Masjid Berbasis *Web* (Studi Kasus: Masjid Nurul Iman Valencia). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Science*, 1(07), 830–837. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- Nurhayati, S., Jufri, M. T., Sah, A., Tonggihroh, M., Jusmawati, J., & Hakim, I. (2023). Sistem Informasi Manajemen Masjid Almu'Minun Mapolda Papua Pada Kota Jayapura. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 5(2), 84–89. <https://doi.org/10.33084/jsakti.v5i2.5227>
- Prabowo, M., & Suprpto, A. (2021). Usability Testing pada Sistem Informasi Akademik IAIN Salatiga Menggunakan Metode *System Usability Scale*. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 6(1), 38–49. <https://doi.org/10.14421/jiska.2021.61-05>
- Pradesyah, R., Susanti, D. A., & Rahman, A. (2021). Analisis Manajemen Keuangan Masjid Dalam Pengembangan Dana Masjid. *Misykat Al-Anwar Jurnal Kajian Islam Dan Masyarakat*, 4(2), 153. <https://doi.org/10.24853/ma.4.2.153-170>
- Pratama, D. (2022). Perancangan Sistem Informasi Masjid Berbasis *Website* (Studi Kasus Masjidjami Al-Mukaromah). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Science*, 1(03), 236–241.
- Purnasari, M., Hartiwi, Y., & Nurhayati, N. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Dana Masjid Berbasis *Web* Menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). *Resolusi : Rekayasa Teknik Informatika Dan Informasi*, 2(6), 258–264. <https://doi.org/10.30865/resolusi.v2i6.416>

- Rahayu, S., & Diana, Y. (2023). Sistem Informasi Manajemen. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 22–31.
- Rahman, R. (2022). Sistem Informasi Berbasis *Website* Pada Masjid Al-Ikhsan Belik. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi (JURTISI)*, 2(1), 41–46.
- Rahmanto, Y., Istikomah, & Styawati. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Koperasi Menggunakan Metode *Web Engineering*. *Jdmsi*, 2(1), 24–30. <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/JDMSI/article/view/987>
- Rahmawati. (2024). *Improving mosque information media based on Web applications*. 14(01), 404–416. <https://doi.org/10.54209/infosains.v14i01>
- Rasiban, Septiansyah, A., Hasanah, S., Permatasari, veren nita, & Yuliawati, A. (2024). Sistem Informasi Otomatisasi Pelaporan Data Penjualan Toko Buku Nazwa Yang Masuk Dan Yang Keluar. *Informatika*, 8(1), 283–284. <https://doi.org/10.37817/ikraith-informatika.v8i1>
- Ruliati, R., Samsiah, S., & Roswani, E. (2016). Analisis Manajemen Kas Yang Tepat Untuk Menjaga Likuiditas Perusahaan Pada Pt.Nusantara Surya Sakti. *Jurnal Ekonomi Balance Fakultas Ekonomi Dan Bisnis*, 12(1), 35–47. <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/balance>
- Salsabila, F., Husna, M., & Faza, S. (2023). *Rancang Bangun Sistem Informasi Masjid Al – Amin (Simin) Berbasis Web*. 775–786.
- Santoso, I., & Abdillah Karim, S. (2019). Rancang Bangun Knowledge Management System Politeknik Statistika STIS. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 4(2), 112–119. <https://doi.org/10.30591/jpit.v4i2.1133>
- Simare Mare, B., Yana, A. A., & Mandiri, U. N. (2022). Perancangan Sistem Informasi Berbasis *Web* Pada Koperasi Simpan Pinjam Sejahtera Bersama. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 11(02), 70–76.
- Sumirat, L. P., Cahyono, D., Kristyawan, Y., & Kacung, S. (2023). *DASAR-DASAR Rekayasa Perangkat Lunak*.

- Suprianto, G., Alya Rizky Natasya, & Arfi Indra Riskiawan. (2023). Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Berbasis IoT Sebagai Alat Bantu Pada UMKM. *Journal Zetroem*, 5(1), 62–67. <https://doi.org/10.36526/ztr.v5i1.2631>
- Surahmat, A. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penjualan Pada Percetakan Cubic Art. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 81–86. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i1.6064>
- Triyanto, R. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Berbasis Website (Studi Kasus : Toko Waroeng Bola). *Jurnal Sistem Informasi Dan Sains Teknologi*, 2(1), 1–9. <https://doi.org/10.31326/sistek.v2i1.670>
- Utomo, A. C., & Harefa, K. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Berbasis Web Menggunakan Metode *Waterfall* Pada Klinik Pratama Yakrija. *Teknik Dan Multimedia*, 1(5), 1068–1075. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/Biner>
- Wicaksono, S. R. (2022). *Black Box Testing Teori Dan Studi Kasus* (Issue February). <https://doi.org/10.5281/zenodo.7659674>
- Yulianeu, A., & Oktamala, R. (2022). Sistem Informasi Geografis Trayek Angkutan Umum Di Kota Tasikmalaya Berbasis Web. *JUTEKIN (Jurnal Teknik Informatika)*, 10(2). <https://doi.org/10.51530/jutekin.v10i2.669>
- Zachy, A. A., Umami, I., & Azhari, M. G. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Sepatu Umkm Berbasis Website. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis-JTEKISIS*, 4(1), 432. <https://doi.org/10.47233/jteksis.v4i2.566>
- Zamroni, G. M., & Fahana, J. (2021). Implementasi Framework MVC Pada Pemodelan dan Pengembangan Sistem Informasi Masjid Berbasis We. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 5(2), 184. <https://doi.org/10.31000/jika.v5i2.4490>