

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa rancang bangun sistem informasi manajemen Masjid Jami' Fathul Bari Karangsono merupakan suatu kegiatan yang merancang dan membangun kedalam bentuk paket perangkat lunak mulai dari awal sampai akhir pembuatan, yang bertujuan untuk menciptakan sebuah sistem informasi manajemen masjid. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*. Sistem dibangun menggunakan metode *Framework for Application of System Thinking* (FAST), adapun tahap-tahapnya yaitu definisi lingkup, analisis permasalahan, analisis kebutuhan, desain logis, analisis keputusan, desain fisik, konstruksi dan pengujian, instalasi dan pengiriman. Sistem ini dapat dikelola oleh pengurus masjid sesuai dengan hak akses masing-masing atau sesuai bidangnya, seperti bendahara dapat mengelola keuangan dan sekretaris dapat mengelola berita, galeri dan penjadwalan. Fitur yang terdapat dalam sistem ini yaitu profil masjid (visi misi, kontak, struktur kepengurusan, sarana prasarana), galeri foto dan video, berita atau pengumuman, laporan kas, dan penjadwalan. Untuk pengujian pada sistem yang telah dibangun peneliti menggunakan pengujian *black box testing*, dimana pengujian sistem informasi manajemen masjid yang dibangun sudah sesuai dengan fungsi yang dirancang, serta uji coba sistem terhadap admin dan pengunjung sudah setuju atau sangat setuju pada sistem yang telah di bangun, mulai dari segi fitur aplikasi, tampilan aplikasi, serta penggunaan aplikasi sehingga sistem ini layak untuk digunakan.

5.2 Saran

Adapun saran peneliti berdasarkan hasil penelitian adalah sebagai berikut :

1. Perlu penambahan *domain* dan *hosting*, sehingga para pengelola dapat menginformasikan kepada jama'ah atau masyarakat secara *online*.
2. Perlu penambahan sistem keamanan dalam sistem informasi manajemen masjid yang berbasis *website*.

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, A., & Dewi, C. N. P. (2020). Sistem Informasi Kearsipan untuk Menunjang Pendataan Surat Internal Menggunakan Metode FAST pada Biro Kpegawaian Kementerian Pertahanan. *Jurnal SENAMIKA*, 1(2), 234–246.
- Anjasmara, Marlinda, L., & Fauzi, A. (2019). Sistem Informasi Pengelolaan Masjid Online Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Edik Informatika*, 6(1), 20–27.
- Anshori, H. H. (2020). Urgensi Manajemen Masjid dalam Proses Dakwah. *Jurnal Manajemen Dakwah*, 2(2), 367–382.
- Astuti, P. (2018). Penggunaan Metode Black Box Testing (Boundary Value Analysis) pada Sistem Akademik (SMA/SMK). *Faktor Exacta*, 11(2), 186.
- Auliana, K. L. (2018). *Pengaruh Lingkungan Kerja dan Kompensasi terhadap Kinerja Karyawan Telekomunikasi Selular di Ponorogo*. Skripsi tidak dipublikasikan. Ponorogo: Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- Baihaqy, M. A., Santoso, N., & Arwan, A. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Masjid Raden Patah Universitas Brawijaya berbasis Web. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(8).
- Erlita, A. R. (2020). *Aplikasi Pendaftaran Antrian Online dengan Metode Multi Channel - Single Phase Berbasis Android (Studi Kasus : Plasa Telkom)*. Skripsi tidak dipublikasikan. Surabaya: Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Fahrurrozi, I., & SN, A. (2015). Buku Pintar Framework Yii. in *Jurnal Online STMIK* (Vol. 1, Issue 2012).
- Fajriyah, F., Josi, A., & Fisika, T. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Tender Karet Desa Jungai Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, 6(2), 111–115.
- Hendini, A. (2016). Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak). *Jurnal Khatulistiwa*

Informatika, IV(2), 107–116.

Huda, A., Fuady, S., & Muhadi. (2020). Pelatihan Manajemen Masjid di Masjid Darul Muttaqin Desa Pengandonan Kecamatan Buay Madang Timur Kabupaten Oku Timur. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(1), 28–50.

Iryanti, E., & Andriyanto, R. (2016). Sistem Manajemen Dokumen dengan Metode Framework for The Applications of System Technology (FAST) Studi Kasus: Unit Pengendali Dokumen Satuan Penjaminan Mutu ST3 Telkom Purwokerto. *Prosiding Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu & Call For Papers Unisbank (SENDI_U) Ke-2 Tahun 2016 Kajian Multi Disiplin Ilmu dalam Pengembangan IPTEKS untuk Mewujudkan Pembangunan Nasional Semesta Berencana (PNSB) sebagai Upaya Meningkatkan Daya Saing GI*, 207, 103–111.

Jhuji, Wahyudin, W., Muslihah, E., & Suryapermana, N. (2020). Pengertian, Ruang Lingkup Manajemen, dan Kepemimpinan Pendidikan Islam. *Jurnal Literasi Pendidikan Nusantara*, 1(2), 111–124.

Josi, A. (2017). Penerapan Metode Prototyping dalam Membangun Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *JTI*, 9(1), 50–57.

KBBI (Kamus Besar Bahasa Indonesia). (2021). (Online). <https://kbbi.web.id/> di akses 27 September 2021

Mahardika, B. T. (2018). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Masjid Berbasis Web (Studi Kasus : Yayasan Masjid Darul Maarif Daaima Jakarta). *Jurnal Teknologi Informasi*, 1–12.

Manuputty, A. D., Hendrawan, S., & Haryanto, B. (2020). Design of Information Systems for Research Permit Application with Agile Method and Website Based Laravel Framework. *Journal of Information Systems and Informatics*, 2(1), 60–78.

Muchsam, Y. (2018). Pengembangan Sistem Informasi Kerawanan Pangan Berbasis Sms Gateway dengan Menggunakan Metode FAST (Framework for the Applications of System Thinking) (Studi Kasus di Dinas Pangan

- Kabupaten Karawang). *Jurnal E-Komtek*, 1(1), 99–111.
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang pada MTs Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP dan MySQL. *Lentera Dumai*, 10(2), 46–57.
- Novilia, N. F. (2016). *Aplikasi Web Pemesanan Gedung Aula pada SMK Negeri 3 Palembang*. Skripsi tidak dipublikasikan. Palembang: Politeknik Negri Sriwijaya.
- Pradini, I. K. (2016). *Manajemen Mutu dalam Upaya Peningkatan Prestasi Sekolah (Studi di SDN Tanah Tinggi 3 Kota Tangerang dan SD Islam Al-Ikhlas Kota Tangerang)*. Skripsi tidak dipublikasikan. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta
- Purwaningrum, S. (2021). Optimalisasi Peran Masjid sebagai Sarana Ibadah dan Pendidikan Islam (Studi Kasus di Masjid Namira Lamongan). *INOVATIF*, 7(1), 96–116.
- Putra, M. Y., Fatmaningtyas, I. D., Muis, I., Arifin, R. W., & Setiyadi, D. (2020). Pelatihan HTML untuk ASN dan non ASN Pemerintah Kota Bekasi pada Masa Pandemi Covid-19. *JUDIMAS (Jurnal Inovasi Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 1(1), 14–25.
- Putri, B. A. (2018). *Aplikasi Web E-Commerce pada Pabrik Roti Bobby Palembang*. Skripsi tidak dipublikasikan. Palembang: Politeknik Negri Sriwijaya
- Rully, M., Sokibi, P., & Adam, R. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Arsip Data Kerjasama Tri Dharma Perguruan Tinggi Menggunakan Metode Alphabetical Filing System. *Jurnal Petik*, 6(2), 34–44.
- Rusdiana, A., & Irfan, M. (2014). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: CV. Pustaka Setia.
- Suhartanto, M. (2021). Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu dengan Menggunakan PHP dan MySQL. *Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 4(1), 1–8.

Thohari, M. S. (2016). *Rancang Bangun Sistem Ujian Online Mandiri pada Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang*. Palembang: Skripsi tidak dipublikasikan. Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Waidah, D. F., & Hursali, S. (2020). Analisis dan Desain Sistem Informasi Laporan Keuangan SPP pada Kelompok Bermain Melati Desa Pangke Barat di Kabupaten Karimun. *Jurnal TIKAR*, 1(1).

Widyawati, E. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Kependudukan Berbasis Web di Desa Kedungrejo Waru-Sidoarjo. *Jurnal Manajemen Informatika*, 6(1).



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT