

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah peneliti lakukan dapat disimpulkan bahwa peneliti telah menghasilkan Sistem Informasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa Diving Proklamator di Universitas Bung Hatta, dengan capaian utama:

1. Secara fungsionalitas, sistem informasi telah diuji menggunakan metode validasi fungsional, dimana setiap fungsi sistem dibandingkan dengan kebutuhan fungsional yang telah ditetapkan. Pengujian dilakukan dengan membandingkan jumlah fitur yang berjalan sesuai harapan dengan total fitur yang direncanakan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem berfungsi sebagaimana mestinya, sehingga dapat dinyatakan valid dan memenuhi syarat sesuai dengan tujuan pengembangan sistem.
2. Secara usability, sistem informasi diuji menggunakan metode kuesioner, yang mencakup aspek *reliability*, *responsive*, *assurance*, *empathy*, *tangibles*. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa sistem memperoleh nilai rata-rata yang termasuk kedalam kategori sangat layak. Hal ini mengindikasikan bahwa sistem mudah dipahami dan digunakan oleh pengguna, serta layak untuk diterapkan dalam kegiatan operasional UKM Diving

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan, beberapa saran untuk pengembangan dan peningkatan sistem informasi manajemen UKM Diving adalah sebagai berikut:

1. Peneliti berharap sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur dan pencatatan keuangan agar manajemen UKM semakin modern dan efisien.
2. Peneliti berharap sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur laporan otomatis yang menyajikan data rekap kegiatan, keanggotaan, serta

sertifikat yang diterbitkan. Hal ini akan membantu pengurus dalam menyusun laporan tahunan UKM dengan lebih cepat dan terukur.

3. Peneliti berharap agar sistem dapat dikembangkan dalam bentuk aplikasi mobile berbasis Android/iOS agar lebih mudah diakses oleh anggota dan pengurus kapanpun dan dimanapun.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. Do, & Sirajuddin, H. K. (2022). Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Ukm Di Lingkungan Universitas Khairun Ternate Berbasis Web. *Media Elektrika*, 15(1).
- Adelia Nitami, Aprilia Andriani Munthe, M. (2021). Sistem Informasi Reservasi Hotel Rantauprapat Berbasis Web Dengan Framework Codeigniter 1. *Adelia. Journal Of Student Development Information System (Josdis)*, 1, 7–17.
- Ahmad Mumtaz Subhi, Y. S. (2024). Manajemen Departemen Publikasi Digital Dalam Meningkatkan Informasi Santri Di Pondok Pesantren Darunnajah 2 Cipining. *Jurnal Cakrawala Ilmia*, 3(6), 1789–1804.
- Angi, C., Sumirat, L. P., & Santoso, B. (2025). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pengenalan Kebudayaan Kabupaten Nagekeo Berbasis Web*. 202–213.
- Bahri, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis Web Pada Teaching Factory Bakery Smk Putra Anda Binjai. *Informatika*, 8(3), 95–100.
- Budiman, T., Nugraha, Y., & Ubaeduloh, U. (2024). *Design And Development Of Web-Based Extracurricular Management Information Systems At Smp Plus Nuurul Muttaqin*. 5(1), 74–89.
- Falevi, M. I. (2022). *Analisis Kualitas Layanan Sistem Informasi Akademik (Siakad) Dimensi (Tangibles Dan Reliability) Terhadap Kepuasan Pengguna Sistem Informasi (Studi Pada Mahasiswa Prodi Ekonomi Syariah Angkatan 2018 Uin Fatmawati Sukarno Bengkulu) Skripsi*. 5(8.5.2017), 2003–2005.
- Fauzi, A., & Harli, E. (2017). *Peningkatan Kualitas Pelayanan Melalui Crm Dengan Metode Rad*. 1(1), 2580–0760.
- Hany Maria Valentine, & Lira Arum Kusumaning Thyas. (2024). Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen. *Neptunus: Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 2(2), 135–144.
- Ibnu Choldun, R. R. (2023). *Penerapan Metode Waterfall Pada Aplikasi Pembelajaran Seni Budaya Berbasis Website Menggunakan Framework Reactjs*. 9(13), 335–348.
- Ilham, M., Idris, R., Tafsir, M., Kadir, A., & Buyamin, B. (2022). Kontribusi

- Kepuasan Sebagai Pemediasi Dalam Menjelaskan Pengaruh Kompensasi, Kepemimpinan, Dan Teknologi Informasi Terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (Mea)*, 6(3), 1713–1731.
- Iqbal, J. (2019). Web Based Payroll Information System At Pt. Mega Pratama Insurance. *Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1).
- Jaya, D., Pratama, G., Elisa, N., Nafia, N., Nabila, P., & Hidayah, R. E. (2024). Sistem Informasi Manajemen Untuk Meningkatkan Kinerja Ekonomi Ukm. *Biner : Jurnal Ilmu Komputer, Teknik Dan Multimedia*, 2(2), 118–122.
- Lathifah, S. J., Ramadhan, V. P., Informasi, S., Malang, U. M., Dieng, J. T., & Pengguna, P. (2025). *Perancangan Prototipe Ui / Ux Untuk Website Pengelolaan Sampah Berbasis Gamifikasi Dengan Menggunakan Metode User Centered Design*. 9(2), 1827–1835.
- Malik, V., & Singh, S. (2017). Tools, Strategies & Models For Incorporating Software Quality Assurance In Risk Oriented Testing. *Oriental Journal Of Computer Science And Technology*, 10(3), 603–611.
- Mualo, A., Basri, H., & Syaiful Djamani, L. O. (2023). Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa Dan Himpunan Mahasiswa Jurusan Politeknik Negeri Fakfak. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 11(01), 41–47.
- Niza, R. P., & Andini, S. (2019). *Perancangan Dan Implementasi Aplikasi M-Commerce Dengan Konsep Business To Costumer (B2c) Berbasis Android*. 2(1), 41–52.
- Nugroho, F. E. (2016). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Studi Kasus Tokoku. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 7(2), 717.
- Nurhadi, A. (2018). Penerapan Metode Waterfall Dalam Sistem Informasi Penyedia Asisten Rumah Tangga Secara Online. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 6(2), 97–106.
- Nuryansyah, H., & Hermawan, E. (2021). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 5 Kota Bandung. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 10(3), 298–305.

- Okpatrioka. (2023). Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *Dharma Acariya Nusantara : Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1), 86–100.
- Palit, R. V, Rindengan, Y. D. Y., & Lumenta, A. S. M. (2015). Rancangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Di Jemaat Gmim Bukit Moria Malalayang. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer Vol*, 4(7), 1–7.
- Permata Sari, A. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film Berbasis Aplikasi Web. *Jurnal Informatika Terpadu*, 6(1), 29–37.
- Pratama, M. M., & Solehatin, S. (2024). Uji Responsif Multi-Perangkat Website Smart Fisheries Village Bangsring. *Informatics For Educators And Professional : Journal Of Informatics*, 9(1), 84.
- Priyanti, D. (2013). Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. *Ijns - Indonesian Journal On Networking And Security*, 2(4), 56.
- Rahmat, & Candra, Y. (2024). Peran Manajemen Dan Kepemimpinan Dalam Organisasi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*, 7(1), 7–15.
- Sadewa, I., & Siahaan, K. (2016). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa (Ukm) Berbasis Web Pada Universitas Batanghari. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 2(1), 135–146.
- Safira Armah, & Rayyan Firdaus. (2024). Konsep Dan Penerapan Sistem Informasi Manajemen. *Jurnal Inovasi Manajemen, Kewirausahaan, Bisnis Dan Digital*, 1(3), 50–56.
- Safitri, R. (2018). Simple Crud Buku Tamu Perpustakaan Berbasis Php Dan Mysql :Langkah-Langkah Pembuatan. *Tibanndaru : Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 2(2), 40.
- Septiani, Y., Aribbe, E., & Diansyah, R. (2020). Analisis Kualitas Layanan Sistem Informasi Akademik Universitas Abdurrab Terhadap Kepuasan Pengguna Menggunakan Metode Sevqual (Studi Kasus : Mahasiswa Universitas Abdurrab Pekanbaru). *Jurnal Teknologi Dan Open Source*, 3(1), 131–143.
- Wardhana, A. C., Kartiko, C., Saputra, W. A., & Fani, T. (2022). User Experience Lifecycle Pada Aplikasi Knowledge Management System Inovasi Desa.

Jurnal Media Informatika Budidarma, 6(1), 99.

Yonatan, C. N., & Abdillah, M. Z. (2024). *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Ukm Berbasis Web Universitas Nasional Karangturi*. 8(1), 26–35.

Yoraeni, A., Handayani, P., & Rakhmah, S. N. (2023). *Sistem Informasi Manajemen*.

Yosua Partogi, Alfredo Pasaribu, S. (2021). Perancangan Metode Decision Tree Terhadap Sistem Perpustakaan Stmik Kuwera. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi*, 1(1), 23.

Yuliansyah, H. (2014). Perancangan Replikasi Basis Data Mysql Dengan Mekanisme Pengamanan Menggunakan Ssl Encryption. *Jurnal Informatika*, 8(1), 826–836.

Yusup, F. (2018). Uji Validitas Dan Realibitas Instumen Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 7(1), 17–23.