

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil Penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa penggunaan pembelajaran *e-learning* berbasis web di MTs Islamiyah Belongkut berhasil. Dua metode digunakan untuk menguji sistem: uji *fungsiionalitas* dan uji *usability*. *E-learning* berbasis web menerima skor maksimal 1 dalam uji *fungsiionalitas* yang dilakukan oleh validator, dan skor 86% dalam uji *usability* menunjukkan bahwa sistem yang dibangun sangat layak untuk digunakan.

#### **B. Saran**

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

1. Pada saat menggunakan *e-learning* berbasis web ini pengguna sebaiknya menggunakan koneksi internet yang stabil.
2. Semua pihak yang terkait dengan perancangan *e-learning* berbasis web ini diharapkan dapat memberikan masukan dan bantuan untuk pengembangan fitur dan layanan yang ada pada *e-learning* berbasis web ini seperti fitur kolaborasi, upload materi untuk siswa, absensi siswa, input nilai untuk siswa, dan lain-lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, K., Yanto, H., & Firdaus, F. (2021). Perancangan Sistem Informasi Aplikasi E Learning Berbasis Web Di SMA N 9 Padang. *Jurnal KomtekInfo*, 8(1), 66–72.
- Aisyah Pringsewu, U., Syafitri, Y., Susianto, D., Astika, R., Irfandi, A., & Studi Manajemen Informatika AMIK Dian Cipta Cendikia, P. (n.d.). *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering Penerapan E-Learning Pada Smkn 1 Bandar Lampung Berbasis Web*. <http://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>
- Ajiatmojo, A. S. (2021). Penggunaan E-Learning Pada Proses Pembelajaran Daring. *TEACHING: Jurnal Inovasi Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 1(3), 229–235.
- Andry, J., & Stefanus, M. (2020). Pengembangan aplikasi E-learning Berbasis web menggunakan model waterfall pada SMK Strada 2 Jakarta. *Jurnal Fasikom*, 10(1), 1–10.
- Batubara, H. H. (2018). *Pembelajaran berbasis web dengan moodle versi 3.4*. Deepublish.
- Clivan, T., Sugiarto, B. A., & Sinsuw, A. A. E. (2019). Aplikasi Website Perpustakaan Berbasis QR-Code. *Jurnal Teknik Informatika*, 14(1), 1–8.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). Sistem informasi penjadwalan dokter berbasis web dengan menggunakan framework codeigniter (studi kasus: rumah sakit yukum medical centre). *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 30–37.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi analisis multivariete SPSS 25*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Hadinata, E., & Irwan, D. (2022). Pelatihan Pembuatan Website Ekstrakurikuler Siswa Dengan Menggunakan Bootstrap 4.0 Di Smk Swasta Mandiri Percut Sei Tuan. *J-Abdi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(9), 2399–2404.
- Haerulah, E., & Ismiyatih, S. (2017). Aplikasi e-commerce penjualan souvenir pernikahan pada toko “XYZ.” *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 4(1).
- Indrawan, I. P. Y., & Nugraha, P. G. S. C. (2020). Rancangan dan implementasi sistem e-learning berbasis web. *Jurnal Pedagogi Dan Pembelajaran*, 3(3), 367–374.
- Jimi, A. (2020). Perancangan Sistem E-Learning Berbasis Web Pada Smp N 2 Busalangga. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 3(1), 29–37.

- Karlina, K. (2021). *Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran E-learning Berbasis Aplikasi Google Classroom Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam Di SMA Negeri 1 Loa Janan*.
- 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), 16–23.
- Komputer, S. T. M. I. D. (2017). Rancang bangun Sistem Informasi pendataan Alumni pada stie prabumulih berbasis website dengan menggunakan bootstrap. *Jurnal Informatika*, 17(1).
- Krisbiantoro, D., Kom, M., Abda' u, P. D., & Kom, M. (2021a). *Dasar Pemrograman Web Dengan Bahasa HTML, PHP, dan Database MySQL* (Vol. 1). Zahira Media Publisher.
- Krisbiantoro, D., Kom, M., Abda' u, P. D., & Kom, M. (2021b). *Dasar Pemrograman Web Dengan Bahasa HTML, PHP, dan Database MySQL* (Vol. 1). Zahira Media Publisher.
- Kurniawan, T. A. (2018). Pemodelan use case (UML): evaluasi terhadap beberapa kesalahan dalam praktik. *J. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput*, 5(1), 77.
- Mallisza, D., Setya Hadi, H., & Tri Aulia, A. (2022). Implementasi Model Waterfall Dalam Perancangan Sistem Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Website Dengan Metode SDLC. *MAROSTEK: Jurnal Teknik, Komputer, Agroteknologi Dan Sains*, 1(1), 24–35.
- Meliani, D., & Cahyadi, R. (2021). Perancangan Media Pembelajaran Pengenalan Lagu Daerah Pulau Jawa Pada Siswa Kelas 3 Sd Berbasis Web. *JoMMiT: Jurnal Multi Media Dan IT*, 5(2).
- Mubarak, A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan Uml (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman Php (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 2(1), 19–25.
- Muhammad Rusli, M. T., Hermawan, D., & Supuwingsih, N. N. (2020). *Memahami E-learning: Konsep, Teknologi, dan Arah Perkembangan*. Penerbit Andi.
- Muthohir, M. (2021). Mudah Membuat Web Bagi Pemula (Mengetahui HTML, HTML5, CSS dan Javascript). *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*, 1–73.
- 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).

- Rivai, D. A., & Purnama, B. E. (2013). Pembangunan sistem informasi pengolahan data nilai siswa berbasis web pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Miftahul Huda Ngadirojo. *Indonesian Journal of Networking and Security (IJNS)*, 3(2).
- Sagita, M., & Nisa, K. (2019). Pemanfaatan e-Learning bagi para pendidik di era digital 4.0. *Jurnal Sosial Humaniora Sigli*, 2(2), 35–41.
- Saragih, A. S. (2017). Sistem informasi perpustakaan sekolah berbasis visual basic di smk muhammadiyah 2 moyudan. *Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Simarmata, J., Manuhutu, M. A., Herlinah, H., & Sinambela, M. (2021). *Pengantar Teknologi Informasi*. Penerbit Yayasan Kita Menulis.
- Supriati, R., Priyadi, P. R., Sulastri, I., Rizky, A., & Adawiyah, S. A. (2021). Pemanfaatan Teknologi Website Pada Perancangan Sistem Kepegawaian Dalam Mendukung Perhitungan Penggajian Di PT. Herda Sentosa Tangerang. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 4(2), 28–39.
- Suryadi, S. (2015). Prospek sistem e-learning dalam pemanfaatan teknologi transformasi telekomunikasi untuk kegiatan pembelajaran di perguruan tinggi di Indonesia. *INFORMATIKA*, 3(1), 37–47.
- Suwarya, F. M. (2021). *Kolaborasi Aplikasi dan Pemanfaatan Internet*. Guepedia.
- Zahir, A. (2020). Pengembangan media pembelajaran live streaming pengetahuan komputer berbasis website. *D'ComPutarE: Jurnal Ilmiah Information Technology*, 9(2), 1–7.