repository.uniramalang.ac.id

BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang sudah diuraikan oleh penulis tentang Sistem Informasi Akademik berbasis *Website* pada MTs AL-HIKMAH sehingga dapat disimpulkan bahwa:

Peneliti dapat merancang dan membangun Sistem Informasi Akademik di MTs Al-Hikmah yang dapat membantu proses pengolahan data akademik. Pengolahan data akademik sebelumnya dilakukan secara manual dengan Microsoft Excel, dengan sistem ini pengolahan data dapat dilakukan secara *online*. Metode pengembangan sistem ini menggunakan metode *Rapid Application Diagram* (RAD). Selanjutnya melakukan analisis sistem yang digunakan untuk membantu membangun sistem dan menyelesaikan permasalahan yang ditemukan. Dalam pembuatan sistem ini menggunakan *framework Laravel* sebagai *backend*. Dan sistem ini telah diuji menggunakan metode *Black box* dan *White box* dengan hasil yang baik dan layak digunakan.

Peneliti berharap Sistem Informasi Akdemik berbasis *Website* ini dapat mempermudah proses pengolahan data akademik yang ada di MTs Al-Hikmah dengan baik.

5.2 Saran

Pada penelitian ini penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam pembuatan sistem maupun penyusunan laporan. Sehingga sistem ini perlu dikembangkan lagi menjadi yang lebih baik. Oleh karena itu, penulis memberikan saran yang dapat digunakan sebagai landasan penelitian selanjutnya dengan harapan dapat mengembangkan sistem ini menjadi lebih baik.

1. Penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi dalam melaksanakan penelitian berikutnya di bidang yang serupa.
2. Penambahan dan pengembangan fitur sangat mungkin dengan seiring perkembangan teknologi dan pendidikan mendatang.
3. Penambahan tampilan UI/UX yang lebih interaktif sehingga lebih efektif dan efisien ketika digunakan pengguna.

repository.uniramalang.ac.id

4. Penambahan fitur pendukung proses pengolahan data akademik di lingkungan madrasah atau sekolah.

UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

repository.uniramalang.ac.id

DAFTAR PUSTAKA

Ariyanti, L., Satria, M. N., & Alita, D. (2020). Sistem Informasi Akademik Dan Administrasi Dengan Metode Extreme Programming Pada Lembaga Kursus Dan Pelatihan. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 90-96.

Cahyanti, P. G., & Kurnia, W. (2022). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH LUAR BIASA (SLB) DHARMA BAKTI KEMILING BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 8-13.

Dhaifullah, I. R., M, H. M., Salsabila, A. A., & Yakin, M. A. (2022). Survei Teknik Pengujian Software. *Journal Automation Computer Information System*, 31-38.

Fergina , A., Sujjada , A., & Alviqih, F. (2023). Implementasi Sistem Informasi Akademik Menerapkan Metode Rapid Application Development. *Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer*, 1310-1319.

Firdiansah, Y. N. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Pada MI Mambaul Huda Magetan. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi-2022*, 301-308.

Gunadi, G. (2021). Rancang Bangun Sistem Peminjaman Laptop dengan Metode Extreme Programming Menggunakan Framework Bootstrap. *Jurnal Ilmu Sistem Informasi*, 74-86.

I Gede Iwan Sudipa, S. M. (2023). *METODE PENELITIAN BIDANG ILMU INFORMATIKA* . Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

Khoerunisa, S. (2022). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD). *Jurnal Ilmu Komputer dan Science*, 1817-1825.

Martono, A., Rafika, A. S., & Larasati, W. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik untuk Sekolah Menengah (Studi Kasus SMA Nusantara 1). *Journal Sensi*, 40-52.

Mustafafi, Z., & Nita, S. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Website. *Jurnal Informatika*, 165-174.

Oktamala, R. (2022). SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TRAYEK ANGKUTAN MUM DI KOTA TASIKMALAYA BERBASIS WEB. *Jurnal Teknik Informatika*, 125-134.

Putra, M. E., Adji, T. B., & Permanasari, A. E. (2020). Design of Web-Based Cashier and Spare Part Warehouse Application Display (Case Study at

repository.uniramalang.ac.id

Surya Motor Shop). *International Journal of Information Technology and Electrical Engineering*, 60-65.

Santoso, L., & Amanullah, J. (2022). PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD). *Jurnal Ilmiah Elektronika dan Komputer*, 250-259.

Saputri, L. D. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Menggunakan Metode Waterfall pada SMA Kosgoro Tangerang. *Jurnal Sistem Informasi* , 64-70.

Setiawan, A., Ananda, M. R., Alvario, R., Hidayah, T. N., & Riyanto, J. (2022). Pengujian Sistem Informasi Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web Di SMAN 1 Gunung Sindur Dengan White Box Testing. *Jurnal Sains, Teknologi dan Masyarakat*, 180-188.

Sihombing, P. S., Pradana, F., & Purnomo, W. (2023). Pengembangan Sistem Informasi Akademik berbasis Web di SMP Negeri 3 Sidikalang. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1173-1182.

Sofya, N. D., Esabella , S., & Nurmala. (2023). Sistem Informasi Akademik Menggunakan Rapid Application Development Pada SDIT Insan Qur'ani Sumbawa Berbasis Web. *Buletin IlmiahInformatika Teknologi* , 97-104. https://www.ejurnal.amikstiekomsu.ac.id/index.php/BIIT/article/view/32/26

Sulistiyono, Dwiyatno, S., Abdillah, H., & Rahmat. (2022). Aplikasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Jurnal PROSISKO*, 83-89.

Tugandi, S. M., Utomo, S. M., & Syamsuddin, S. I. (2022). *Desain dan Pemrograman Web.* Yogyakarta: PT Nas Media Indonesia.

Yani, A., Syauki, A., & Marlina, S. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada Madrasah Aliyah Attaqwa Tangerang. *Jurnal Informatika*, 255-261.

UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT