

APLIKASI PENCAPAIAN KOMPETENSI DAN RAPORT PESERTA DIDIK MTS AL-ISLAMİYAH DARUL MUSTHAFĀ

Mawardi¹, Andie², Auliya Rahman³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
(UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630507

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
(UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1107048503

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
(UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1108098702

E-mail: mawardi1227@gmail.com/HP.082256442088

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi pencapaian kompetensi dan raport peserta didik di MTs Al-Islamiyah Darul Musthafa. Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan guru dalam mencatat dan melacak pencapaian kompetensi peserta didik serta menyusun raport secara otomatis. Metode pengembangan aplikasi yang digunakan yaitu metode waterfall dengan langkah-langkah analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi ini dapat mencatat pencapaian kompetensipeserta didik dalam berbagai mata pelajaran, mencatat aktivitas ekstrakurikuler, dan menyajikan data dalam bentuk raport yang lengkap dan mudah dibaca. Hasil uji coba aplikasi menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat digunakan dengan baik dan memberikan manfaat signifikan dalam proses pencatatan dan pelaporan pencapaian kompetensi peserta didik dan aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP Versi 7 dan untuk penyimpanannya menggunakan database mysql versi 7. 16 serta diharapkan sistem dapat dikembangkan agar menjadi lebih interaktif dan desain web yang lebih menarik dan diharapkan ada pengembangan fitur untuk backup database serta menambahkan keamanan sistem untuk menjaga data supaya lebih aman.

Kata Kunci: aplikasi, pencapaian kompetensi, raport, peserta didik, MTs Al-Islamiyah Darul Musthafa.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardianto, M dan Billy, S. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada Sekolah Swasta SMK Pustek Serpong Berbasis Web.
- Erik dan Imelda (2018). Perancangan Sistem Informasi Akademik Sebagai Layanan Informasi. *Jurnal Komunikasi Pendidikan*, Vol.2 No.2.
- Enggari dan Darman (2017). Perancangan Sistem Informasi Absensi Siswa MTSN Pariaman Selatan Dengan Menggunakan PHP MySQL dan SMS Gateway
- Imam Syaifi'ie, Masdukil Ma'ruf dan HC Buhari (2017). Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web dan sms Gateway di MA Nurul Jadid Sumenep.
- Jamilah (2011). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada MI AL-Mursyidiyyah AL-Asyirotusyafi'iyah
- Muslimin, D. B., Kusmanto, D., Amilia, K. F., Ariffin, M. S., Mardiana,S., & Yulianti. (2020). Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Informasi Akademik Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning.*Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, V(1), 19-26.
- Muslimin, D. B., Kusmanto, D., Amilia, K. F., Ariffin, M. S., Mardiana, S., & Yulianti. (2019). Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Informasi Akademik Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning
- M. Z. Rohman, "Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis WEB pada Madrasah Tsanawiyah (MTs) Miftahul Ulum Jragung," *J. Ilm. Momentum*, vol. 14, no. 2, pp. 57–63, 2018, doi: 10.36499/jim.v14i2.2516
- Syawalia, Fitria, dan Sari, Sartika, Yunita.(Mei. 2019). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Sepak Bola Berbasis Web (Studi Kasus : Sekolah Sepak Bolah Tunas Betawi Football Club). *Jurnal Sistem Informasi dan E-Bisnis*, 1(3). 75.
- Wibawa, J. C. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik (Studi Kasus: SMPIT Nurul Islam Tenganan). *Infotronik: Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika*, 2(2), 75-84

Wahyuni, Putra dan Wadisman. (2020. Juni). Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web SMA/SMK Yapim Taruna Marelan. *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, 3(1). 52-53