

APLIKASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA PENDIDIKAN KESETARAAN WUSTHA PPS SYEKH MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI

Choirur Rizal¹, Arafat², Budi Setiadi³

¹Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630956

²Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 0724028202

³Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 0011107501

Email: choirur.rizal007@gmail.com

ABSTRAK

Laporan akademik pencatatan nilai dan prestasi siswa di sekolah menjadi tolak ukur bagi guru yang mengajar, laporan hasil belajar siswa berupa buku yang berisi nilai kepandaian dan prestasi belajar selama disekolah, fungsi rapor sendiri yaitu sebagai laporan guru untuk orang tua siswa. Didalam rapor tersebut, guru memberikan rincian nilai setiap mata pelajaran yang telah diikuti oleh siswa disekolah, kemudian ada juga nilai kegiatan ekstrakurikuler, nilai kepribadian siswa, serta absensi harian siswa. Pada Pendidikan Kesetaraan Wustha PPS Syekh Muhammad Arsyad Al Banjari, rapor tersebut masih dikelola secara manual dan masih terdapat kendala yaitu pencatatan rapor yang belum teradministrasi dan termanajemen dengan baik yang beresiko tercecer dan hilangnya data. Oleh karena itu, perlu dirancang aplikasi akademik berbasis web. Tujuan perancangan aplikasi rapor online berbasis web ini adalah untuk memudahkan pembuatan rapor siswa dari yang masih menggunakan media kertas ke cara yang lebih elektronik atau berbasis web. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode Waterfall dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai manajemen basis data. Berdasarkan hasil penelitian diatas maka didapatkan kesimpulan yaitu dengan adanya aplikasi ini mampu mempermudah monitoring akademik, pengadministrasian dan manajemen data. Saran dari penelitian dan pembuatan aplikasi ini adalah perlunya sosialisasi kepada guru dan siswa tentang penggunaan aplikasi akademik berbasis web ini, dan juga untuk kepala sekolah, wali kelas, guru, siswa, dan orang tua siswa diharapkan aplikasi akademik berbasis web ini dapat dijadikan pertimbangan sebagai aplikasi alternatif yang dapat digunakan untuk mempermudah dalam proses pembuatan atau pengerjaan rapor. Kemudian aplikasi rapor online ini dibuat dengan tampilan user friendly agar pengguna dapat lebih mudah menggunakannya dan merasa lebih nyaman.

Kata Kunci : Aplikasi Akademik, Pendidikan Kesetaraan Wustha PPS Syekh Muhammad Arsyad Al Banjari

ABSTRACT

Academic reports recording students' grades and achievements at school are a benchmark for teachers who teach, reports on student learning outcomes are in the form of books containing intelligence scores and learning achievements while at school, the function of the report card itself is as a teacher's report for the students' parents. In the report card, the teacher provides details of the grades for each subject that the student has taken at school, then there are also extracurricular activity grades, student personality scores, and the student's daily attendance. In the Wustha PPS Syekh Muhammad Arsyad Al Banjari Equality Education, the report cards are still managed manually and there are still obstacles, namely the recording of report cards that have not been properly administered and managed which is at risk of being scattered and losing data. Therefore, it is necessary to design web-based academic applications. The aim of designing this web-based online report card application is to make it easier to create student report cards from those that still use paper media to a more electronic or web-based method. This application was created using the Waterfall method with the PHP and MySQL programming languages as database management. Based on the research results above, the conclusion is that this application can facilitate academic monitoring, administration and data management. Suggestions from research and making this application are the need for outreach to teachers and students about the use of this web-based academic application, and also for school principals, homeroom teachers, teachers, students and parents, it is hoped that this web-based academic application can be taken into consideration as an application Alternatives that can be used to simplify the process of creating or working on report cards. Then this online report card application was created with a user friendly appearance so that users can use it more easily and feel more comfortable.

Keywords : Academic Application, Equal Education Wustha PPS Syekh Muhammad Arsyad Al Banjari

REFERENSI

- Alim, Y. (2012). Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Pemeriksaan Pasien Di Instalasi Radiologi Rsud Kajen Dengan Unified Process. Vol. 2, No. 4, Issn 2086-4930.
- Anhar. (2010). Panduan Menguasai Php & Mysql Secara Otodidak. Jakarta: Mediakita.
- Arief. (2011). Web Statis Dan Dinamis. Teknologi Informasi, 7.
- Arief, M. R. (2011). Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php & Mysql. Andi: Yogyakarta.
- Helmiza, R. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Secara Online Berbasis Web Pada Pt Antar Lintas Sumatera (Als) Jakarta. Jakarta: Stmik Nusa Mandiri.
- Indonesia, K. B. (1998). Kbbi. Jakarta: Departmen Pendidikan Nasional Republik Indonesia.
- Jogiyanto. (2014, Februari 3). Pengertian Akademik Menurut Para Ahli. Retrieved From www.Pengertianmu.Com: www.Pengertianmu.Com
- Madcoms. (2010). Kupas Tuntas Adobe Dreamweaver Cs5 Dengan Pemrograman Php & Mysql. Yogyakarta: Andi.
- Mustakini, J. H. (2009). Sistem Informasi Tegnologi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nugroho, A. (2010). Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan Uml Dan Java. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nugroho, A. (2010). Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan Uml Dan Java. Yogyakarta: Andi Offset.
- Prasetio, A. (2012). Buku Pintar Pemrograman Web. Jakarta: Mediakita.
- Rahma, F. I. (2018). Pengembangan Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Di Wisata Tirta Wolulas Di Dusun Ponggalan, Giwingan, Umbulharjo, Yogyakarta. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sumarna, M. F. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Dan Pembayaran Tiket Bus Berbasis Web (Studi Kasus: Pt Kramat Djati). Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Wikipedia. (2022, Maret 28). <https://id.Wikipedia.Org/>. Retrieved From [Pengertian Xampp](https://id.Wikipedia.Org/Wiki/Xampp): <https://id.Wikipedia.Org/Wiki/Xampp>