

APLIKASI PENGELOLAAN DATA AKADEMIK, PRESTASI, SISWA DAN GURU PADA SMA NEGERI 9 BANJARMASIN

Marcellino¹, Mokhammad Ramdhani Raharjo², Lilis Anggraini³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630782

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1116048901

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1102059301

Email: linomarcel650@gmail.com

ABSTRAK

Sekolah Menengah Atas Negeri 9 Banjarmasin merupakan lembaga pendidikan pada wilayah Tatah Bangkal Luar. Dengan adanya sekolah dapat mempermudah siswa dalam belajar. Proses penginputan data pada Sekolah Menengah Atas Negeri 9 Banjarmasin masih menggunakan buku. Hal ini dapat menyebabkan penumpukan buku dan memperlambat guru dan tata usaha dalam mencari data siswa dan sekolah sehingga memerlukan waktu yang lama. Dari permasalahan tersebut, dibuat lah aplikasi pengelolaan data akademik, prestasi siswa dan guru. Penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP, Framework Laravel dan MySQL sebagai database nya. Dengan adanya aplikasi pengelolaan data akademik, prestasi siswa dan guru ini dapat mempermudah dan mempercepat pengelolaan data siswa dan sekolah. Hasil penelitian dari penerapan sistem informasi ini, untuk meningkatkan kinerja para guru dan tata usaha dalam penginputan data dan mempermudah siswa dalam melihat data. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan adanya fitur Absensi menggunakan radius map absensi siswa agar bisa melakukan absen dengan syarat harus berada di lingkungan sekolah.

Kata Kunci: Akademik, Prestasi, Aplikasi, Waterfall.

ABSTRACT

State High School 9 Banjarmasin is an educational institution in the Tatah Bangkal Luar area. Having a school can make it easier for students to learn. The data input process at State High School 9 Banjarmasin still uses books. This can cause a buildup of books and slow down teachers and administrators in searching for student and school data so that it takes a long time. From this problem, an application for managing academic data, student and teacher achievement was created. The author uses the PHP programming language, Laravel Framework and MySQL as the database. With the academic data management application, student and teacher achievement can simplify and speed up the management of student and school data. The research results from the application of this information system are to improve the performance of teachers and administrators in inputting data and make it easier for students to view data. This application can be developed by adding an Attendance feature using the radius of the student's absence map so that they can take absences provided they have to be in the school environment.

Keywords: Academics, Achievement, Application, Waterfall.

REFERENSI

- [1] Abdulloh, R. (2018). 7 In 1 Pemrograman Web Untuk Pemula. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [2] Aminudin. (2015). Cara Efektif Belajar Framework Laravel. Yogyakarta: Lokomedia.
- [3] Maksum, M Ali (2022). Apa Itu Laravel? Pengertian, Fitur Dan Kelebihannya.
- [4] idCloudHost. (2017, Agustus 07). Mengenal CodeIgniter 3 dan Konsep MVC.
- [5] K, Y. (2019, Juli 24). Pengertian Mysql, Fungsi, Dan Cara Kerjanya (Lengkap).
- [6] Nuroji. (2017, April 02). Metode-Metode Pengembangan Sistem Informasi.
- [7] Pristiwanti, D. B. (2022). Pengertian Pendidikan. Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK). 4(6), 7911–7915.
- [8] Radliya, N. R. (2016). Basis Data. BASIS DATA, 1-7.
- [9] Setiawan, R. (2021, November 17). Black Box Testing Untuk Menguji Perangkat Lunak.
- [10] Wahyuni, R. P. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Websma/Smk Yapim Taruna Marelan. Journal Of Information Technology And Computer Science (Intecom), 52-59..
- [11] Subakti, I. P. (2018). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) Teknologi Industri Pembangunan Cimahi. JATI, Vol. 9, No. 2, Pp, 128-137.
- [12] Subawa, A. (2020, Mei 22). Pengertian CodeIgniter.