

APLIKASI PENGELOLAAN DATA SISWA DAN GURU SERTA PENGELOLAAN DATA POIN KEDISIPLINAN PADA SMP NEGERI 11 BANJARBARU

Muhammad Nasarif Maulana¹, Jauhari Maulani², Ihda Innar Ridho³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, Jl. Adhyaksa No. 2, Kayutangi, Kota Banjarmasin,
19630780

² Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, Jl. Adhyaksa No. 2, Kayutangi, Kota Banjarmasin,
4077701

³ Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, Jl. Adhyaksa No. 2, Kayutangi, Kota Banjarmasin,
1114048901

email : nasarifm25@gmail.com

ABSTRAK

Pengelolaan data poin kedisiplinan adalah salah satu hal yang penting dalam administrasi pada sekolah dengan tujuan supaya data akademik lebih terkelola dengan baik dalam pengambilan keputusan di lingkungan sekolah. Penelitian ini dilakukan pada SMP Negeri 11 Banjarbaru bertujuan untuk merancang aplikasi pengelolaan data poin kedisiplinan. Dalam pembuatan yang nantinya menghasilkan aplikasi pengelolaan data siswa dan guru serta pengelolaan data poin kedisiplinan berbasis web ini diharapkan dapat lebih membantu dalam pengelolaan data poin kedisiplinan sehingga lebih efektif lagi.

Guru dan wali murid dapat lebih mudah dalam mengakses dan melihat siswa siswa yang melakukan pelanggaran, pada aplikasi pengelolaan data berbasis web tersebut, dan dapat diterapkan baik di sekolah tempat penulis melakukan penelitian, ataupun sekolah lain yang membutuhkan. Dalam pembuatan aplikasi ini, bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML, CSS dengan framework Bootstrap, JavaScript untuk pengolahan grafik data, PHP dengan framework CodeIgniter, serta untuk kebutuhan manajemen basis data menggunakan MySQL. Selanjutnya, diharapkan penelitian dikembangkan untuk platform lain agar aplikasi bisa diakses dengan lebih fleksibel.

Kata Kunci : Web, Poin Kedisiplinan, Sekolah, MySQL, PHP, CodeIgniter

ABSTRACT

Managing disciplinary point data is one of the important things in school administration with the aim of ensuring that academic data is better managed in decision making in the school environment. This research was carried out at SMP Negeri 11 Banjarbaru with the aim of designing a disciplinary point data management application. In making this, which will produce a student and teacher data management application as well as web-based

disciplinary point data management, it is hoped that it will be more helpful in managing disciplinary point data so that it is even more effective.

Teachers and guardians can more easily access and view students who have committed violations, using this web-based data management application, and can be applied both at the school where the author conducted research, and at other schools that need it. In making this application, the programming languages used are HTML, CSS with the Bootstrap framework, JavaScript for processing data graphics, PHP with the CodeIgniter framework, and for database management needs using MySQL. Furthermore, it is hoped that research will be developed for other platforms so that applications can be accessed more flexibly.

Kata Kunci : *Web, Poin Kedisiplinan, Sekolah, MySQL, PHP, CodeIgniter*

REFERENCES

- Wathani, M. R., & Rosadi, M. E. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB UNTUK MADRASAH ALIYAH (STUDI PADA SMIP 1946 BANJARBASU). *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 11(4), 240-247.
- Masturoh, S., Wijayanti, D., & Prasetyo, A. (2019). SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL WATERFALL PADA SMK ITENAS KARAWANG. *Jurnal Informastika*, 6(1), 62-68.
- Solahudin, Muhammad. "Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah (SIAS) Berbasis Website." *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology* 4.2 (2021):107-113.
- Susanti, Melan. "Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMK Pasar Minggu Jakarta." *Jurnal Informatika* 3.1 (2016).
- Yasin K. (2019, Juli 24). Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap). Retrieved from <https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/>

Andre. (2019, Juli 22). Pengertian dan Fungsi PHP dalam Pemrograman Web. Retrieved from <https://www.duniailkom.com/pengertian-dan-fungsi-php-dalam-pemograman-web/>

Subawa, Aditya. (2020, Mei 22). Pengertian CodeIgniter. Retrieved from <https://www.adityasubawa.com/pengertian-codeigniter>

idCloudHost. (2017, Agustus 7). Menenal CodeIgniter 3 dan Konsep MVC. Retrieved from <https://idcloudhost.com/panduan/mengenal-codeigniter-3-dan-konsep-mvc/>

Fadillah. (2021, September 10). Kegiatan Belajar – Mengajar yang Efektif dengan Melibatkan Siswa Secara Aktif. Retrieved from <https://ayoguruberbagi.kemdikbud.go.id/artikel/kegiatan-belajar-mengajar-yang-efektif-dengan-melibatkan-siswa-secara-aktif/>

Admin. (2020, Desember 20). Pengertian Jurnal Mengajar Guru, Fungsi, dan Contoh Formatnya. Retrieved from <https://www.amongguru.com/pengertian-jurnal-mengajar-guru-fungsi-dan-contoh-formatnya/>