

# **APLIKASI PENGOLAHAN DATA GURU DAN RAPORT SISWA BERBASIS WEB PADA SMA PGRI 2 BANJARMASIN**

Padli Daramawan<sup>1</sup>, Andie<sup>2</sup>, Auliya Rahman<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM : 14630198

<sup>2</sup> Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 1107048503

<sup>3</sup> Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 1108098702

**E-mail:** [fadlidarmawan948@gmail.com](mailto:fadlidarmawan948@gmail.com) / **No. HP 081257550304**

## **ABSTRAK**

SMA PGRI 2 Banjarmasin adalah sebuah instansi pendidikan di Kalimantan selatan yang beralamat di Jl. Cempaka Sari No. 115, Basirih, Kec Banjarmasin Barat, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan. Sistem yang berjalan hingga saat ini ialah proses penilaian masih dilakukan dengan manual oleh guru. Permasalahan yang muncul ialah lambannya proses perekapan nilai oleh wali kelas sehingga memperlambat pengumpulan nilai kepada staf, hal ini tentunya berimbas pada proses pengolahan raport. Dalam penelitian ini dilakukan pengembangan aplikasi untuk pengelolaan data guru dan raport siswa. Dengan sistem ini diharapkan dapat memudahkan dalam penginputan nilai, raport dan lainnya. Sistem dibangun dengan menggunakan metode Waterfall. Aplikasi pada penelitian ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS dan JavaScript serta MySQL sebagai basis datanya. Pengujian pada aplikasi dilakukan dengan metode Black Box Testing. Dengan ini aplikasi akan mempermudah wali kelas dan guru pengajar yang ingin mengetahui nilai akademik siswa dengan cepat, akurat, efektif dan efisien.

**Kata Kunci :** Aplikasi, Guru, Raport, Web

---

## *ABSTRACT*

SMA PGRI 2 Banjarmasin is an educational institution in South Kalimantan which is located at Jl. Cempaka Sari No. 115, Basirih, West Banjarmasin District, Banjarmasin City, South Kalimantan. The current system is that the assessment process is still done manually by the teacher. The problem that arises is the slow process of recording grades by the homeroom so that it slows down the collection of grades to staff, this of course has an impact on the report card processing process. In this study, an application was developed for managing teacher data and student report cards. With this system, it is hoped that it will make it easier to input values, report cards and others. The system was built using the Waterfall method. The application in this study was built using the PHP, HTML, CSS and JavaScript programming languages and MySQL as the database. Testing on the application is carried out using the Black Box Testing method. With this application, it will be easier for homeroom teachers and teaching teachers who want to know the academic value of students quickly, accurately, effectively and efficiently.

Keywords: Application, Teacher, Report Card, Web

## REFERENSI

- Dewi, S., Jannah, L. M., & Jumaryadi, Y. (2018). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Tetap Pada Pt. Metis Teknologi Corporindo. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi Dan Komputer*, 9(1), 81-91 p-ISSN 2089-0265, e-ISSN 2598-3016. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/just-it/article/view/3232>
- Firman, A., Wowor, H. F., & Najoran, X. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(2), 29–36.
- Gellysa Urva, & Siregar, H. F. (2015). Pemodelan UML E- Marketing Minyak Goreng. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 92–101.
- Hartini, S., & Dermawan, J. (2017). Implementasi model waterfall pada pengembangan sistem informasi perhitungan nilai mata pelajaran berbasis web pada Sekolah Dasar Al-Azhar Syifa Budi Jatibening. *Paradigma-Jurnal Komputer Dan Informatika*, 19(2), 142–147.
- Karno, H. W., & Wicaksono, T. A. (2016). Sistem Informasi Penilaian Siswa Ekstrakurikuler Menggunakan Visual Basic 6.0 Pada SMA Negeri 1 Bojong. 2(1), 50–56.
- Nuh, M. (2013). Pembangunan Sistem Informasi Presensi Siswa Pada Sekolah Menengah Atas ( Sma ) Negeri 1 Rembang. 10(1), 104–108.
- Rini Sovia dan Jimmy Febio. (2011). Membangun Aplikasi E-Library Menggunakan HTML, PHP Script, dan MySQL Database. *Processor*, 6(2), 38–54.
- Sovia, R., & Febio, J. (2017). Membangun Aplikasi E-Library Menggunakan Html, Php Script, Dan Mysql Database. *Jurnal Processor*, 6(2).
- Subiantoro, & Sardiarinto. (2018). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web. *Jurnal Swabumi*, 6(2), 184–189.
- Suryanto, A., & Ramadan. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada SMK Bina Putra Jakarta. *Jurnal Komputer Dan Teknologi (Paradigma)*, XX(2), 6.
- Yudha, I. P. A. P., Sudarma, M., & Mertasana, P. A. (2017). PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INVENTORY BARANG MENGGUNAKAN BARCODE SCANNER BERBASIS ANDROID. *E-Journal SPEKTRUM*, 4(2), 72–80.