

APLIKASI PENGOLAHAN DATA NILAI SISWA DAN EKSTRAKULIKULER PADA SDN 4 MENTAYA SEBERANG PROVINSI KALIMANTAN TENGAH

Moch. Reza Fahelvi¹, Andie², Gita Ayu Syafarina³

¹ Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM : 17630802

² Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 1104049102

³ Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 1118019101

E-mail: rezfahlevii03@gmail.com / No. HP 082148834491

ABSTRAK

SDN 4 Mentaya Seberang Provinsi Kalimantan Tengah beralamatkan di Jl. Lingkung Raya No. 158 Kecamatan Seranau Kabupaten Kotawaringin Timur Provinsi Kalimantan Tengah. Saat ini terdaftar 370 siswa aktif, 16 orang guru, 6 kelas, 83 mata pelajaran dari semua kelas dan 6 ekstrakurikuler di SDN 4 Mentaya Seberang. Sistem yang berjalan saat ini dalam proses penilaian yaitu guru melakukan pencatatan di buku rekap kemudian masing-masing guru mengumpulkan ke staf Tata Usaha. Selain itu dalam penilaian kegiatan ekstrakurikuler juga masih dilakukan secara manual sehingga masalah yang ditemui saat ini adalah keterlambatan guru dalam menyerahkan nilai dan mengumpulkan rekap kegiatan ekstrakurikuler kepada staf admin. Oleh sebab itu dibangun sebuah sistem aplikasi berbasis web yang dapat mempermudah pengelolaan data guru, data siswa, nilai pelajaran, nilai ekstrakurikuler dan laporan. Aplikasi dibangun dengan metode *Waterfall*, dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan CSS. Penyimpanan datanya menggunakan MySQL. Yang mana dengan aplikasi ini pengelolaan data nilai dan lainnya menjadi mudah dan terhindar dari resiko kehilangan data disebabkan kerusakan komputer admin pengelola data. Penelitian selanjutnya dapat dikembangkan aplikasi berbasis *mobile* untuk memudahkan dalam pengaksesannya.

Kata Kunci: *Aplikasi, Nilai, Ekstrakurikuler, Web.*

ABSTRACT

SDN 4 Mentaya Seberang, Central Kalimantan Province, is located at Jl. Lingkung Raya No. 158 Seranau District, East Kotawaringin Regency, Central Kalimantan Province. Currently, there are 370 active students, 16 teachers, 6 classes, 83 subjects from all classes and 6 extracurriculars at SDN 4 Mentaya Seberang. The current system in the assessment process is that the teacher makes notes in the recap book and then each teacher collects it to the administrative staff. In addition, the assessment of extracurricular activities is also still done manually so that the problem encountered at this time is the teacher's delay in submitting grades and collecting a recap of extracurricular activities to the admin staff. Therefore, a web-based application system is built that can facilitate the management of teacher data, student data, grades, extracurricular scores and reports. The application is built using the Waterfall method, using the PHP, HTML, and CSS programming languages. Data storage using MySQL. Which with this application the management of value data and others becomes easy and avoids the risk of data loss due to damage to the data manager admin computer. Further research can develop mobile-based applications to facilitate access.

Keywords: *Application; Family planning program; Web; PHP; MySQL.*

REFERENSI

- Agus Prayitno, Y. S. (2015). Pemanfaatan Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Website Untuk Para Penulis. *Indonesian Journal on Software Engineering Pemanfaatan*, 1(1), 1–10.
- Arif, S. N., Wanda, A. P., & Masudi, A. (2013). Aplikasi Administrasi Perpustakaan Berbasis Web SMK Swasta Brigjend Katamso Medan. *Jurnal SAINTIKOM Vol*, 12(1).
- Damhudie, P. S. S. (2020). *HUBUNGAN EKSTRAKULIKULER PASKIB DENGAN SIKAP NASIONALISME PESERTA DIDIK DI SMAN 1 BANJARBARU*.
- Dwi Priyanti, & Iriani, S. (2013). Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. *IJNS - Indonesian Journal on Networking and Security*, 2(4), 55–61. <https://doi.org/10.1123/IJNS.V2I4.181>
- Firman, A., Wowor, H. F., & Najoan, X. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(2), 29–36.
- 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.
- Khoirudhin, A., & Supriyono, H. (2017). Aplikasi Pengolah Nilai Peserta Didik Pada SDIT Nur Hasan Senting Berbasis Desktop. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 17(1), 34–41.
- Mustaqbal, M. S., Firdaus, R. F., & Rahmadi, H. (2015). Pengujian aplikasi menggunakan black box testing boundary value analysis (studi kasus: Aplikasi prediksi kelulusan smnptn). *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 1(3).
- Pasaribu, J. S. (2017). Penerapan Framework YII pada Pembangunan Sistem PPDB SMP BPPI Baleendah Kabupaten Bandung. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 3(2).
- Pascapraharastyan, R. A., Supriyanto, A., & Sudarmaningtyas, P. (2014). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Arsip Berbasis Web Pada Rumah Sakit Bedah Surabaya. *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputer Akuntansi*, 3(1), 139–143.
- Rejeki, M. S., & Tarmuji, A. (2013). *Membangun aplikasi autogenerate script ke Flowchart untuk mendukung business process Reengineering*. Universitas Ahmad Dahlan.
- Safitri, S. T., & Supriyadi, D. (2015). Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web dengan Metode Waterfall. *Jurnal Infotel*, 7(1), 69–74.
- Setiawan, F. B. (2018). *LKP: Rancang Bangun Aplikasi Penilaian Ekstrakurikuler Berbasis Website pada SMK Wijaya Sidoarjo*. Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
- Supriyono, H., Rahmadzani, R. F., Adhantoro, M., & Susilo, A. K. (2016). *Rancang bangun media pembelajaran dan game edukatif pengenalan aksara jawa "pandawa."*
- Wardani, S. K. (2013). Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Atas (SMA) Muhammadiyah Pacitan. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, 2(2).
- Wathani, M. R., & Rosadi, M. E. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB UNTUK MADRASAH ALIYAH (STUDI PADA SMIP 1946 BANJARMASIN). *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 11(4), 240–247.