

SISTEM INFORMASI ABSENSI SISWA, GURU DAN MONITORING HASIL BELAJAR SISWA SDN TANJUNG PAGAR 4 BANJARMASIN BERBASIS WEB DAN EMAIL GATEWAY

Arsyifa Tri Sarni¹, Muhammad Rusdi², Muflih³

¹Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630786

²Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1103108903

³Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 0002097001

E-mail: asyifav09@gmail.com

ABSTRAK

Objek penelitian ini adalah SDN Tanjung Pagar 4 Banjarmasin. Dalam kegiatan belajar mengajar sehari-hari di SDN Tanjung Pagar 4 selalu setiap mengawali pelajaran terlebih guru melakukan absensi kepada para siswa. Hal ini dilakukan untuk memastikan isian kehadiran masing-masing siswa sebab kehadiran menjadi salah satu poin penilaian pada akhir semester yakni rapor. Umumnya semakin sering siswa absen (tidak hadir tanpa keterangan) maka akan semakin rendah nilai yang diperoleh siswa hingga kemungkinan terancam tidak naik kelas. Dengan ketidaknaikan tersebut maka secara langsung akan menunda masa studi siswa di sekolah tersebut. Masalah yang ditemui saat ini di SDN Tanjung Pagar 4 proses absensi siswa dan guru masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku absensi lalu direkap oleh guru dan admin / TU melalui aplikasi Microsoft Office Excel. Hal ini tentu sangat riskan akan terjadinya kehilangan data saat terjadinya kerusakan buku absensi dan komputer / laptop staf admin / TUistrasi dan menjadi sumber masalah dalam hal pendataan. Begitu pula dengan nilai yang masih dikelola secara manual menggunakan buku besar dan diletakkan dalam map folder secara fisik. Masalah ini menyebabkan kurang efektif dan efisiennya pekerjaan mengingat perkembangan teknologi terutama di bidang internet yang sangat pesat yang tentunya dapat dimanfaatkan untuk memudahkan dalam hal pekerjaan. Solusi dari masalah tersebut yakni dibuat sistem yang dapat mengakomodasi penyimpanan data yang aman dan pekerjaan pengelolaan aset dapat dilakukan secara dinamis tanpa harus tergantung dengan satu komputer tertentu. Berdasarkan hal tersebut dibutuhkan sistem informasi sebagai solusi atas permasalahan yang dihadapi pihak sekolah yang mana dengan sistem informasi ini pengelolaan data absensi siswa dan guru serta monitoring nilai menjadi mudah dan terhindar dari resiko kehilangan data disebabkan kerusakan komputer staf pengelola data. Selain itu segala bentuk transaksi data akan masuk notifikasi ke email Kepala Sekolah yang mana berguna sebagai monitoring pengelolaan data oleh pengguna sistem.

Kata Kunci: *Absensi, Nilai, Sistem Informasi*

REFERENSI

- 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>
- Faizal, M., & Putri, sanda listya. (2017). Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis Web (Studi Kasus Di Pt Perkebunan Nusantara Viii Tambaksari). *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 1–23. <http://www.jurnalstmiksubang.ac.id/index.php/jtik/article/view/114>
- Firman, A., Wowor, H. F., & Najoran, X. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-journal Teknik Elektro dan Komputer*, 5(2), 29–36.
- Herdiansyah, M., Irfansyah, P., & Farkhatin, N. (2021). Perancangan Aplikasi Rental Mobil Pada PT. Cililitan Utama Jaya Menggunakan Mail Gateway. *Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi)*, 5(1).
- Herlambang, B. A., & Setyawati, V. A. V. (2015). Perancangan Data Flow Diagram Sistem Pakar Penentuan Kebutuhan Gizi Bagi Individu Normal Berbasis Web. *Jurnal Informatika Upgris*, 1(1 Juni).
- Judiani, S. (2013). Implementasi pendidikan karakter di sekolah dasar melalui penguatan pelaksanaan kurikulum. *Jurnal pendidikan dan kebudayaan*, 16(9), 280–289.
- Kadir, A. (2008). *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*. Andi Offset.
- 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.
- Subiantoro, & Sardiarinto. (2018). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web. *Jurnal Swabumi*, 6(2), 184–189.
- Teguh, M. (2020). Gerakan literasi sekolah dasar. *Jurnal Pendidikan Dasar Flobamorata*, 1(2), 1–9