

SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SDN RANTAU KANAN 2 TAPIN UTARA

Akhmad Rinaldi Noor, Zaenuddin, Mokhammad Ramdhani Raharjo
Prodi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari
Email : akhmadrinaldinoor1998@gmail.com

ABSTRAK

Masalah yang ada pada SDN Rantau Kanan 2 Tapin Utara saat ini adalah pengelolaan raport siswa, data nilai dan data absen siswa yang masih menggunakan cara konvensional atau masih secara manual, kesalahan yang sering terjadi dalam proses pengelolaan data nilai dan absen siswa. Tujuan dibuatnya sistem informasi sekolah ini adalah untuk mempermudah pihak sekolah mengelola raport, data nilai dan absen siswa dan lain sebagainya, agar proses pengelolaan yang menjadi lebih terstruktur, efisien, cepat dan akurat. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah observasi, wawancara, dan studi dokumen. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan basis data MySQL. Desainnya dibangun menggunakan HTML dan CSS. Hasil dari pembuatan sistem ini adalah agar data nilai dan absen siswa yang selama ini masih tersimpan dan dikelola secara manual dapat dikomputerisasi sehingga pengguna mulai dari admin, wali kelas, dan wali murid dapat mengefisienkan waktu serta mempermudah kinerja dalam mengelola data nilai dan absen siswa di SDN Rantau Kanan 2 Tapin Utara.

Kata Kunci: *Sistem; Informasi; Sekolah; Siswa; Raport.*

ABSTRACT

The problems that exist in SDN Rantau Kanan 2 Tapin Utara currently are managing student report cards, value data and student absences who still use conventional methods or are still manual, mistakes that often occur in the process of managing value data and student absences. The purpose of creating a school information system This is to make it easier for schools to manage report cards, student grades and absences data and so on, so that the management process becomes more structured, efficient, fast and accurate. The methods used in making this system are observation, interview, and document study. This system was developed using the PHP programming language (Hypertext Preprocessor) and MySQL database. The design is built using HTML and CSS. The result of making this system is that the data on student grades and absences that have been stored and managed manually can be computerized so that users ranging from admins, homeroom teachers, and guardians of students can streamline time and facilitate performance in managing grade data and student absences at SDN Rantau Kanan 2 Tapin Utara.

Keywords: *System; Information; School; Student; Report Cards.*

PENDAHULUAN

Pendidikan Sekolah Dasar (SD) merupakan jenjang pendidikan formal yang pertama dan mempunyai tanggung jawab mengembangkan sikap dan keterampilan peserta didik. Pendidikan di SD adalah untuk memberikan bekal kemampuan dasar baca, tulis, hitung, pengetahuan, dan keterampilan dasar yang bermanfaat bagi peserta didik sesuai dengan tingkat perkembangan. Pendidikan formal menerapkan dasar-dasar ilmu pengetahuan, kepribadian, moral dan pembentukan watak untuk hidup di masyarakat.

Sistem pengolahan data nilai dan data absen siswa yang masih bersifat manual atau lebih tepatnya masih ditulis tangan. Dan masih memiliki beberapa kekurangan seperti memerlukan proses waktu yang lama. Hal ini disebabkan belum adanya sistem terpadu yang menghimpun data sekolah seperti data siswa, data guru, data walikelas, data karyawan, data kelas, data mata pelajaran, data nilai, dan data absen. Fakta tersebut membuat seringkali terjadi kesalahan pada pengolahan data nilai dan data absen siswa yang ada pada SDN Rantau Kanan 2 Tapin Utara.

Hasil penelitian yang dilakukan oleh Syaifullah, Widyaningtyas, dan Arifin (2015) dalam jurnalnya yang berjudul "Pengembangan Sistem Informasi Kependidikan Dinas Pendidikan Berbasis Web" perancangan sistem dibuat sebagai sarana pengolahan data kependidikan yang digunakan sebagai arsip data valid terbaru oleh Dinas Pendidikan. Data tersebut mencakup profil sekolah, prestasi, guru/karyawan, siswa, rombongan belajar, siswa pindah, alumni, keadaan fisik ruang, kebutuhan peningkatan mutu, sumber anggaran, sarana pendidikan, jurusan, program keahlian dan mata pelajaran yang sesuai dengan kondisi sebenarnya di setiap sekolah. Hasil uji coba sistem diperoleh bahwa semua fungsionalitas sistem diterima dan berdasarkan analisis data dapat disimpulkan bahwa sistem informasi kependidikan ini sudah sesuai dengan kebutuhan dinas pendidikan dan layak digunakan.

Berdasarkan permasalahan yang ada pada pengolahan data sekolah maka penulis terinspirasi untuk membuat Sistem Informasi Sekolah berbasis web di SDN Rantau kanan 2 Tapin Utara tahun 2020. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana keadaan sistem informasi sekolah serta membantu orang tua dalam menentukan sekolah yang sesuai dengan putra-putri mereka. berbasis web di SDN Rantau Kanan 2 Tapin Utara.

METODE

Teknik pengumpulan dalam pengumpulan data dan referensi dibagi menjadi beberapa tahapan : Observasi, Wawancara dan Studi Dokumen. Dan untuk tahapan pengembangan perangkat lunak dibagi menjadi 4 tahapan : 1) Pembuatan Sistem, 2) Perancangan Sistem : Model, Database, Antarmuka., 3) Pembuatan Aplikasi, 4) Pengujian Sistem.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Perancangan sistem

Sistem ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam pengolahan data siswa dan pencarian informasi data siswa, dengan menggunakan sistem ini pengguna dapat dengan cepat mendapatkan informasi mengenai data siswa.

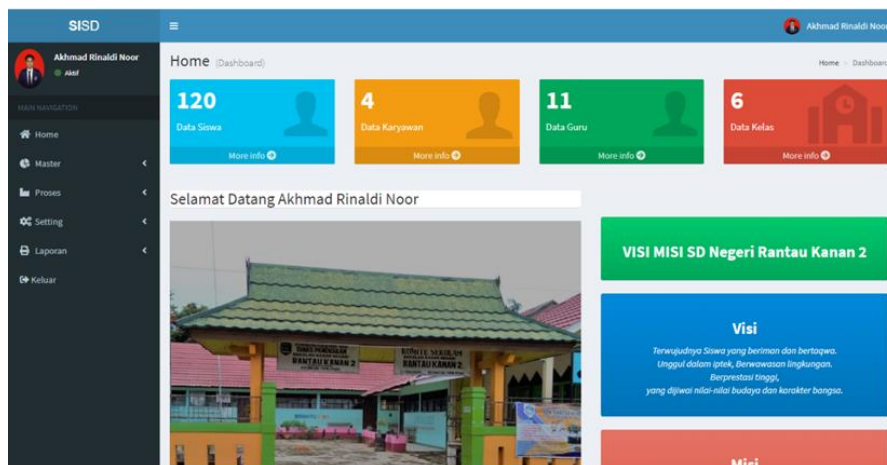
2. Hasil Tampilan Sistem

1) Tampilan Halaman Login



Gambar 1 Tampilan Halaman Login

2) Tampilan Halaman Sistem



Gambar 2 Tampilan Halaman Sistem

PENUTUP

SDN Rantau kanan 2 Tapin Utara telah memiliki sistem informasi sekolah dasar yang dapat membantu kegiatan sekolah dalam pengelolaan data siswa dan data raport menjadi lebih efisien dan terkelola secara terstruktur, dan untuk sistem ini juga dapat digunakan oleh beberapa pengguna antara lain admin, wali kelas, dan wali murid atau siswa. Dan untuk kedepannya diharapkan agar dapat lebih dikembangkan menjadi lebih baik lagi seperti penambahan pengguna sistem, pengembangan dalam segi interface yang lebih *user friendly*, dan dikembangkan lagi dalam pemberitahuan hasil nilai raport berbasis email.

REFERENSI

- Anggi Oktaviani, Dahlia Sarkawi, A. (2018). Perancangan Aplikasi Penjualan Dengan Metode Waterfall Pada Koperasi Karyawan Rsud Pasar Rebo. *Petir*, 11(1), 9-24.
- Arizona, N. (2017). Aplikasi Pengolahan Data Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDES) Pada Kantor Desa Bakau Kecamatan Jawai Berbasis Web. *01(02)*, 105-119.
- Dengen, N., & Kh, D. (2009). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web SMP Negeri 4 Samarinda. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 4(2), 18-29.
- Eghbal-Zadeh, H. (2016). Cp-jku submissions for dcase-2016: a hybrid approach using binaural i-vectors and deep convolutional neural networks. *Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events 2016 - DCASE2016 IEEE AASP Challenge*(September).
- Hacking, I. (2012). Introduction: Rationality. *Representing and Intervening*, 1-18.

- Irawan, Y., Susanti, N., & Triyanto, W. (2016). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Untuk Penyampaian Informasi Sekolah Dan Media Promosi Kepada Masyarakat. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 7(1), 257.
- Karter, M. (2014). NFPA's "Firefighter Injuries in the United States". (November).
- Khairuzzaman, M., Nasihin, M., & Setiawan, H. (2014). Perancangan Sistem Penjualan Batu Permata Berbasis Web Pada Toko Batu Permata Dan Mulia Redha Collection. *Konferensi Nasional Ilmu Sosial & Teknologi (KNiST)*, 203-214.
- La Roche, G., Souarès, Y., Armengaud, A., Peloux-Petiot, F., Delaunay, P., Desprès, P., . . . Gastellu-Etchegorry, M. (2010). First two autochthonous dengue virus infections in metropolitan France, september 2010. *Eurosurveillance*, 15(39), 1-5.
- Marshall Romney, Paul Steinbart, Joseph Mula, Ray McNamara, T. (2012). Accounting Information Systems Australasian Edition. *Accounting Information Systems Australasian Edition*, 810.
- Michele, M., Di Stefano, R., Chiaraluca, L., Cattaneo, M., De Gori, P., Monachesi, G., . . . Fares, M. (2016). The Amatrice 2016 seismic sequence: A preliminary look at the mainshock and aftershocks distribution. *Annals of Geophysics*, 59(FASTTRACK5), 1-8.
- Nugraha, A., & Pramukasari, G. (2017). Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Di Sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Tasikmalaya. *Jurnal Manajemen Informatika*, 4(2), 1-10.
- Nugroho, Y. (2015). Pengembangan Manajemen Data Elektronik Paud Di Pac Aisyiyah Kecamatan Tingkir, Salatiga. *Warta LPM*, 18(2), 110-117.
- Prihartanti, R., & Supriyono. (2012). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah di Kabupaten Kudus Berbasis Web. *Jurnal Sains dan Teknologi A.*, 5(2), 28-37.
- Rasefta, R., & Esabella, S. (2020). Sistem Informasi Akademik Smk Negeri 3 Sumbawa Besar Berbasis Web. *Jurnal JINTEKS*, 2(1), 50-58.
- Syaifulloh, M., Widiyaningtyas, T., & ZainalArifin, M. (2015). Pengembangan Sistem Informasi Kependidikan Dinas Pendidikan Berbasis Web. *Jurnal teknologi elektro dan kejuruan*, 23, 21-28.
- Wardani, S. (2013). Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Atas (Sma) Muhammadiyah Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 2(2), 2302-5700.