

SABDO MEGANTORO, 21.230.0098

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SD NEGERI 2
WONOREJO,**

dibawah bimbingan Eko Budi Susanto, M.Kom. dan Amanah, M.Kom.

211 + xx halaman / 179 gambar / 36 tabel / 5 lampiran / 33 pustaka (2019-2024)

ABSTRAK

SD Negeri 2 Wonorejo terletak di Jl. Ki Ageng Giring Km. 3,5 Kajen, Desa Wonorejo, Kecamatan Kajen, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah. Namun, sekolah ini menghadapi berbagai permasalahan, seperti pencatatan nilai dan absen siswa secara manual menggunakan buku dan penyampaian informasi yang terlambat. Proses kegiatan yang mencakup penilaian siswa, absensi, dan penyampaian informasi kepada orang tua siswa saat ini di SD Negeri 2 Wonorejo memakan banyak waktu dan tenaga. Selain itu, proses tersebut juga berisiko terhadap ketidakakuratan data dan kemungkinan kehilangan data. Oleh karena itu dibuatlah Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SD Negeri 2 Wonorejo. Metode pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan wawancara, kuesioner dan observasi. Sistem ini dibuat dengan metode pengembangan waterfall yang terdiri dari 5 tahapan yaitu requirements, design, implementation, verification dan maintenance. Pengujian sistem ini menggunakan metode white box testing, black box testing, dan UAT. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework laravel dan database MySQL. Hasil yang diperoleh berupa sistem informasi akademik berbasis website yang dapat membantu SD Negeri 2 Wonorejo dalam mengelola kegiatan akademik. Namun demikian, sistem ini masih memiliki beberapa kelemahan, antara lain belum tersedianya fitur notifikasi otomatis kepada orang tua siswa melalui media pesan instan melalui perangkat smartphone. Sebagai saran, pengembangan sistem ke depan dapat diarahkan pada integrasi dengan sistem pesan instan seperti WhatsApp API untuk notifikasi.

Kata kunci : *Sistem Informasi Akademik, Web*

SABDO MEGANTORO, 21.230.0098

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SD NEGERI 2
WONOREJO,**

under the guidance of Eko Budi Susanto, M.Kom. and Amanah, M.Kom.

211 + xx pages / 179 images / 36 tables / 5 attachments / 33 libraries (2019-2024)

ABSTRACT

SD Negeri 2 Wonorejo is located at Jl. Ki Ageng Giring Km. 3.5 Kajen, Wonorejo Village, Kajen District, Pekalongan Regency, Central Java. However, the school faces several issues, such as manual recording of student grades and attendance using books and delayed delivery of information. The processes involving student assessments, attendance, and communication with parents currently consume a significant amount of time and effort. Moreover, these manual methods are prone to data inaccuracies and the risk of data loss. Therefore, a Web-Based Academic Information System was developed for SD Negeri 2 Wonorejo. Data collection methods in this study include interviews, questionnaires, and observations. The system was developed using the waterfall development model, which consists of five phases: requirements, design, implementation, verification, and maintenance. System testing was carried out using white box testing, black box testing, and User Acceptance Testing (UAT). The system was built using the PHP programming language with the Laravel framework and MySQL as the database. The result is a web-based academic information system that can assist SD Negeri 2 Wonorejo in managing academic activities more efficiently, including recording grades, student attendance, and information delivery. However, the system still has several limitations, such as the absence of an automatic notification feature for parents through instant messaging platforms on smartphones. As a suggestion, future system development could focus on integrating messaging services such as the WhatsApp API to enable real-time notifications.

Keyword : *Academic Information System, Web*