

FARICA HARDIYANI, 21.230.0015

*SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH BERBASIS WEB PADA SEKOLAH
DASAR MUHAMMADIYAH BLIGO 01*

*Dibawah bimbingan Bapak Eko Budi Susanto, M.Kom. dan Bapak Bambang
Ismanto, M.Kom.*

156 + clvi halaman / 108 gambar / 30 tabel / 3 lampiran / 18 pustaka (2016-2024)

ABSTRAK

SD Muhammadiyah Bligo 01 terletak di Jl. Sapugarut gang 7, RT. 12 / RW. 04, Sapugarut, Kecamatan Buaran, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah. Pengelohan data seperti data siswa, data guru pencataan masih menggunakan bentuk buku atau kertas dan disimpan dalam lemari buku, hal ini sering terjadi kesulitan bagi guru atau wali kelas dalam pencarian data – data lama apabila data tersebut dibutuhkan dengan waktu yang cepat. Dalam hal ini banyak permasalahan yang sering terjadi seperti waktu yang dibutuhkan menyusun arsip cukup lama, dan bertambahnya arsip akan semakin memenuhi tempat simpan. Oleh karena itu perlu dibangun sebuah perangkat lunak tentang Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web pada Sekolah Dasar Muhammadiyah Bligo 01. Pembangunan sistem menggunakan metode pengembangan waterfall mulai dari tahap Requirements Analysis, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, Operation and Maintenance. Sistem ini telah diuji menggunakan pengujian Black Box, White Box, dan User Acceptance Test yang menghasilkan proses sistem yang sudah sesuai dengan kebutuhan. Berdasarkan hasil pengujian Black Box, White Box dan User Acceptance Test, Untuk penelitian selanjutnya perlu sistem yang dapat siswa melihat raport secara langsung melalui website dan penilaian siswa harian.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Akademik*

FARICA HARDIYANI, 21.230.0015

Web-Based Academic Information System for Muhammadiyah Bligo 01
Elementary School

Under the guidance of Mr. Eko Budi Susanto, M.Kom. and Mr. Bambang Ismanto,
M.Kom.

156 + clvi pages / 108 images / 30 tabels / 3 attachments / 18 references (2016-
2024)

ABSTRACT

SD Muhammadiyah Bligo 01 is located at Jl. Sapugarut gang 7, RT. 12 / RW. 04, Sapugarut, Buaran District, Pekalongan Regency, Central Java. Data management such as student data and teacher records is still conducted using books or paper and stored in bookshelves, causing difficulties for teachers or class advisors when retrieving old data quickly. This creates issues such as the lengthy time required to organize archives and limited storage space due to the accumulation of documents. Therefore, a web-based Academic Information System for SD Muhammadiyah Bligo 01 is necessary. The system development utilized the waterfall methodology, covering stages of Requirements Analysis, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, and Operation and Maintenance. The system has been tested using Black Box, White Box, and User Acceptance Testing (UAT), showing that it meets the required functionality. Based on the test results, the system facilitates class advisors and teachers in inputting grades and generating report cards, as well as assisting administrative staff in recording tuition payments.

Keywords : Information System, Academic