

WANADYA HARSARI, 22.230.0092

SISTEM INFORMASI SURAT IJIN DAN PRESENSI SISWA BERBASIS
WEBISTE PADA SMP NEGERI 01 KOTA PEKALONGAN, dibawah bimbingan
Christian Yulianto Rusli, M.Kom. dan Rizky Wijonarko, M.Kom.

126 + xiv hal / 67 gambar / 10 tabel / 3 lampiran / 14 pustaka

ABSTRAK

SMP Negeri 01 Kota Pekalongan masih menggunakan jurnal kelas fisik dan arsip surat izin manual dalam pencatatan kehadiran siswa, yang menimbulkan berbagai masalah seperti lambatnya proses rekapitulasi untuk rapor, risiko kehilangan bukti surat izin, dan kesulitan pencarian riwayat kedisiplinan siswa. Untuk mengatasi masalah tersebut, dikembangkan sistem informasi presensi dan izin siswa (SIMPRESIS) berbasis website sebagai bentuk digitalisasi administrasi kesiswaan. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dengan metode pengembangan yang mencakup analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Fitur utama meliputi input presensi harian secara digital, pengajuan izin online oleh orang tua dengan lampiran bukti foto, validasi data secara real-time, serta ekspor laporan rekapitulasi kehadiran otomatis harian maupun semester. Sistem diuji menggunakan metode User Acceptance Test (UAT) untuk memastikan fungsi berjalan sesuai kebutuhan operasional sekolah. Hasil implementasi menunjukkan sistem mampu meningkatkan efisiensi waktu pencatatan, mempercepat pembuatan laporan semester, serta meningkatkan akurasi dan keamanan data perizinan siswa. Penerapan sistem ini diharapkan dapat mendukung modernisasi tata kelola akademik di SMP Negeri 01 Kota Pekalongan, sekaligus menjadi contoh penerapan teknologi tepat guna dan langkah nyata dalam transformasi digital layanan pendidikan.

Kata Kunci : *Presensi Siswa Digital, Sistem Informasi, Website, SMP Negeri 01 Kota Pekalongan, Transformasi Digital.*

WANADYA HARSARI, 22.230.0092

SISTEM INFORMASI SURAT IJIN DAN PRESENSI SISWA BERBASIS
WEBISTE PADA SMP NEGERI 01 KOTA PEKALONGAN, dibawah bimbingan
Christian Yulianto Rusli, M.Kom. dan Rizky Wijonarko, M.Kom.

126 + xiv page / 67 pict / 10 table / 3 attach / 14 library

ABSTRACT

SMP Negeri 01 Pekalongan City still uses physical class journals and manual permission letter archives for recording student attendance, which causes various obstacles such as slow recapitulation processes for report cards, risk of losing permission letter evidence, and difficulty in searching for student disciplinary history. To overcome this, a web-based student attendance and permission information system (SIMPRESIS) was developed as a form of student administration digitalization. The system was built using the PHP programming language and MySQL database with a development method that includes requirements analysis, design, implementation, testing, and maintenance. Key features include digital daily attendance input, online permission submission by parents with photo evidence attachments, real-time data validation, and automatic daily and semester attendance recapitulation report exports. The system was tested using the User Acceptance Test (UAT) method to ensure functions run according to school operational needs. Implementation results show the system is able to improve recording time efficiency, accelerate semester report generation, and increase the accuracy and security of student permission data. The application of this system is expected to support the modernization of academic governance at SMP Negeri 01 Pekalongan City, as well as serving as an example of appropriate technology application and a concrete step in the digital transformation of educational services.

Keywords : *Digital Student Attendance, Information System, Website, SMP Negeri 01 Pekalongan City, Digital Transformation.*