

SYAIFUL ISLAH MAULANA

**SISTEM INFORMASI ADMINITRASI SDN KRAMATSARI 01 KOTA
PEKALONGAN BERBASIS WEBSITE**

Dibawah bimbingan Bapak M Faizal Kurniawan, M.Kom dan Bapak Wachid
Darmawan, M.Kom

154 halaman / 102 Gambar / 12 Tabel / 25 daftar pustaka (2016-2023)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Administrasi Sekolah berbasis web di SD Negeri Kramatsari 01 Kota Pekalongan. Sistem ini dibuat untuk mempermudah dan mempercepat proses administrasi yang sebelumnya masih dilakukan secara manual, seperti pengelolaan data siswa, guru, surat masuk dan keluar, serta laporan administrasi. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi dan wawancara langsung dengan staf tata usaha dan kepala sekolah. Pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall, dengan tahapan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem menggunakan pendekatan White Box, Black Box, dan User Acceptance Test (UAT). Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan dinilai user-friendly. Sistem ini memiliki keunggulan seperti akses data real-time, keamanan tinggi, pengelolaan terpusat, login multi-level, otomatisasi laporan, dan antarmuka yang sederhana. Dengan adanya sistem ini, proses administrasi di sekolah menjadi lebih efisien, efektif, dan dapat mendukung peningkatan kualitas layanan pendidikan. Agar sistem dapat lebih optimal, disarankan untuk dilakukan pengembangan lanjutan dengan menambahkan fitur notifikasi otomatis, integrasi dengan sistem pembelajaran daring, serta peningkatan antarmuka mobile-friendly guna memudahkan akses melalui perangkat seluler.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Administrasi Sekolah, , Web-based, Waterfall

SYAIFUL ISLAH MAULANA

**SISTEM INFORMASI ADMINITRASI SDN KRAMATSARI 01 KOTA
PEKALONGAN BERBASIS WEBSITE**

Dibawah bimbingan Bapak M Faizal Kurniawan, M.Kom dan Bapak Wachid
Darmawan, M.Kom

154 pages / 102 figures / 12 Tables / reference (2016-2022)

ABSTRACT

This study aims to design and implement a web-based School Administration Information System SD Negeri Kramatsari 01, Pekalongan. The system is intended to simplify and speed up administrative processes that were previously done manually, such as managing student data, teacher records, incoming and outgoing mail, and administrative reporting. Data collection was carried out through direct observation and interviews with administrative staff and the school principal. The system was developed using the Waterfall method, with stages of analysis, design, implementation, and testing using White Box, Black Box, and User Acceptance Test (UAT) approaches. Test results show that the system functions well, meets user needs, and is user-friendly. The system offers advantages such as real-time data access, high security, centralized data management, multi-level login, automated reporting, and a simple interface. With this system, administrative processes become more efficient and effective, supporting the improvement of education service quality. To further optimize the system, it is recommended to develop additional features such as automated notifications, integration with online learning platforms, and improvements to a mobile-friendly interface to facilitate access via mobile devices.

Keywords: Information System, School Administration, , Web-based, Waterfall