

APLIKASI SISTEM ADMINISTRASI TATA USAHA DI SMP NEGERI 1 BABALAN BERBASIS WEBSITE

Sefia Tiara Sari, Kartikadyota Kusumaningtyas, Puji Winar Cahyo

INTISARI

Latar Belakang: Administrasi tata usaha di SMPN 1 Babalan menghadapi masalah dalam pengelolaan data siswa yang tidak teratur akibat metode manual dan keterbatasan jumlah operator. Staf tata usaha sering kewalahan dengan banyaknya permintaan administrasi, yang berdampak pada efisiensi dan kualitas pelayanan. Untuk mengatasi permasalahan ini, dirancang sebuah aplikasi sistem informasi akademik berbasis web yang bertujuan mempermudah pengelolaan data administratif dan akademik, serta meningkatkan efektivitas dan penyebaran informasi. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode Agile yang fokus pada peningkatan layanan dan kepuasan pengguna.

Tujuan: Tujuan penelitian dalam mengembangkan sistem administrasi tata usaha di SMPN 1 Babalan untuk membuat pengelolaan administrasi sekolah menggunakan metode Agile.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode Agile untuk mengembangkan aplikasi sistem informasi akademik berbasis web di SMPN 1 Babalan. Metode Agile dipilih karena fokus pada peningkatan layanan dan kepuasan pengguna melalui siklus pengembangan yang cepat dan iteratif. Proses dimulai dengan menetapkan kebutuhan dasar sistem administrasi melalui wawancara dengan staf tata usaha. Pengembangan dilakukan dalam iterasi pendek yang memungkinkan penyesuaian dan perbaikan berkelanjutan berdasarkan umpan balik langsung dari pengguna.

Hasil: Hasil pengujian UAT menunjukkan bahwa sistem sangat memuaskan untuk admin dengan skor 100% dalam kegunaan, kepuasan pengguna, dan kemudahan penggunaan, serta 93,3% dalam kemudahan mempelajari. Staf TU juga memberikan penilaian positif dengan skor 87% untuk kegunaan, 86,6% untuk kepuasan, 89,3% untuk kemudahan penggunaan, dan 86% untuk kemudahan mempelajari. Secara keseluruhan, sistem ini berhasil memenuhi kebutuhan dan harapan pengguna dengan sangat baik.

Kesimpulan: Sistem berhasil dengan Agile, filter data, dan surat administrasi. UAT menunjukkan kepuasan tinggi: admin 100% dan staf TU sekitar 87%. Umpan balik dari admin yaitu menginginkan fitur Impor data Excel dan pisah login admin/staf. Sistem memenuhi kebutuhan pengguna.

Kata-kunci: SMP, TU, Python

ADMINISTRATIVE SYSTEM APPLICATION AT SMP NEGERI 1 BABALAN BASED ON WEBSITE

Sefia Tiara Sari, Kartikadyota Kusumaningtyas, Puji Winar Cahyo

ABSTRACT

Background: Administrative management at SMPN 1 Babalan faces challenges with disorganized student data due to manual methods and limited operators. Staff often struggle with numerous administrative requests, impacting efficiency and service quality. To address this issue, a web-based academic information system was designed to simplify administrative and academic data management, and improve information dissemination. The application development utilized the Agile methodology, focusing on enhancing service and user satisfaction.

Objective: The objective of this research is to develop an administrative system for SMPN 1 Babalan using the Agile method to facilitate school administration management.

Method: his study employs Agile methodology to develop a web-based academic information system at SMPN 1 Babalan. Agile was chosen for its emphasis on service improvement and user satisfaction through rapid, iterative development cycles. The process began with identifying basic system requirements through interviews with administrative staff. Development was conducted in short iterations, allowing for continuous adjustments and improvements based on direct user feedback.

Result: UAT results indicate high satisfaction with the system: admins scored 100% in usability, user satisfaction, and ease of use, and 93.3% in ease of learning. TU staff also provided positive feedback with scores of 87% for usability, 86.6% for satisfaction, 89.3% for ease of use, and 86% for ease of learning. Overall, the system has effectively met user needs and expectations.

Conclusion: The system succeeded with Agile, data filtering, and administrative letters. UAT showed high satisfaction: 100% from admins and around 87% from staff. Feedback from admins indicates a desire for an Excel data import feature and separate logins for admin/staff. The system meets user needs.

Keywords: SMP, Administration, Python