

KHARISMATUL AULIA, 21.230.0032

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMBAYARAN SANTRI BERBASIS
WEB PADA MADRASAH HIKAMUS SALAFIYAH BABALAN LOR
Di bawah bimbingan Eko Budi Susanto, M. Kom dan Amanah, M. Kom

210 + xix halaman / 181 gambar / 45 tabel / 2 lampiran / pustaka (2014-2024)

ABSTRAK

Madrasah Hikamus Salafiyah merupakan salah satu Madrasah Diniyah Takmiliyah yang berlokasi di Desa Babalan Lor, Kecamatan Bojong, Kabupaten Pekalongan. Pembayaran administrasi santri di madrasah ini masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mencatat data secara langsung ke dalam buku. Proses ini rentan terhadap kesalahan pencatatan, kehilangan data, kerusakan arsip, serta membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pencarian informasi maupun penyusunan laporan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan membangun sistem informasi pengelolaan administrasi berbasis web. Metode yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan studi literatur. Sistem informasi ini dirancang menggunakan framework CodeIgniter 4 (CI4), dengan dukungan perangkat lunak seperti XAMPP, Visual Studio Code, dan Draw.io. Pengembangan sistem mengacu pada metode waterfall yang terdiri dari lima tahapan, yaitu communication, planning, modeling, construction, dan deployment. Proses pengujian dilakukan menggunakan metode White-box, Black-box, dan User Acceptance Test (UAT). Hasil akhir menunjukkan bahwa sistem ini mampu membantu petugas Tata Usaha (TU) dalam mengelola transaksi pembayaran administrasi santri secara lebih cepat, akurat, dan efisien, serta dapat menyajikan laporan transaksi secara real-time sesuai kebutuhan.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Waterfall, Website.*

KHARISMATUL AULIA, 21.230.0032

Web-based Student Payment Management Information System at Madrasah Hikamus Salafiyah Babalan Lor
Supervised by Eko Budi Susanto, M. Kom and Amanah, M. Kom

210 + xix pages / 181 figures / 45 tables / 2 appendices / bibliography (2014–2024)

ABSTRACT

Madrasah Hikamus Salafiyah is one of the Madrasah Diniyah Takmiliyah located in Babalan Lor Village, Bojong District, Pekalongan Regency. The management of student administration at this institution is still carried out manually by recording data directly into logbooks. This process is prone to data entry errors, data loss, archive damage, and requires a considerable amount of time for information retrieval and report generation. To address these issues, this study aims to develop a web-based administrative management information system. The methods employed include observation, interviews, and literature study. The system is designed using the CodeIgniter 4 (CI4) framework, supported by software tools such as XAMPP, Visual Studio Code, and Draw.io. The system development follows the waterfall model, which consists of five stages communication, planning, modeling, construction, and deployment. Testing is conducted using white-box, black-box, and User Acceptance Test (UAT) methods. The final result demonstrates that the system effectively assists administrative staff in managing student payment transactions more quickly, accurately, and efficiently. Furthermore, it enables real-time transaction reporting in accordance with user needs.

Keywords: Information System, Waterfall, Website