

MUNASYIFA ALFIAH, 21.230.0048

SISTEM INFORMASI BOOKING WORKSHOP BERBASIS WEBSITE PADA MUSEUM BATIK PEKALONGAN, di bawah bimbingan Taryadi, S.Kom., M.Cs., dan Widiyono, M.Kom.

260 + xviii hal / 104 gambar/ 37 tabel / 8 lampiran / 10 daftar Pustaka (2011-2018)

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi memberikan peluang besar dalam meningkatkan efisiensi dan kualitas pelayanan di berbagai sektor, termasuk sektor budaya. Museum Batik Pekalongan, yang dikenal sebagai pusat edukasi dan pelestarian batik, menyediakan fasilitas workshop membatik sebagai upaya pewarisan budaya kepada generasi muda dan wisatawan. Namun, sistem pendaftaran workshop yang masih dilakukan secara manual menimbulkan berbagai kendala, seperti kesalahan pencatatan, keterlambatan konfirmasi, dan ketidakmampuan mengelola jadwal secara optimal.

Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Sistem Informasi Booking Workshop Berbasis Website yang dapat mempermudah proses pendaftaran dan penjadwalan, serta meningkatkan koordinasi antara pengunjung dan pengelola workshop. Sistem ini dirancang menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall, yang mencakup tahap analisis kebutuhan, perancangan menggunakan UML dan Lembar Kerja Tampilan (LKT), implementasi menggunakan framework CodeIgniter 4, serta pengujian sistem dengan metode Blackbox dan User Acceptance Testing (UAT).

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi berbasis web yang memungkinkan pengunjung melakukan pendaftaran workshop secara online, melihat jadwal yang tersedia, serta menerima notifikasi status pendaftaran. Sistem ini juga membantu pihak pengelola dalam mengelola jadwal, meminimalkan overbooking, dan memastikan pengalaman yang lebih baik bagi pengunjung. Dengan adanya sistem ini, Museum Batik Pekalongan diharapkan mampu meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas pelayanan, sekaligus mendukung pelestarian budaya batik secara lebih terstruktur.

Kata kunci: Sistem Informasi, Workshop Membatik, Museum Batik Pekalongan, Waterfall, CodeIgniter 4

MUNASYIFA ALFIAH, 21.230.0048

WEB-BASED WORKSHOP BOOKING INFORMATION SYSTEM AT THE
PEKALONGAN BATIK MUSEUM, supervised by Taryadi, S.Kom., M.Cs., and
Widiyono, M.Kom.

260 + xviii pages / 104 figures / 37 tables / 8 appendices / 10 references (2011–
2018)

ABSTRACT

The advancement of information technology offers significant opportunities to improve efficiency and service quality across various sectors, including the cultural sector. The Pekalongan Batik Museum, known as an educational and cultural preservation center for batik, provides batik workshop facilities as an effort to pass down the heritage to younger generations and tourists. However, the manual registration system for workshops poses several issues, such as recording errors, delayed confirmations, and the inability to manage schedules optimally. This study aims to design and develop a Web-Based Workshop Booking Information System that facilitates the registration and scheduling processes while enhancing coordination between visitors and workshop managers. The system was designed using the Waterfall development method, encompassing stages such as requirements analysis, system design with UML and Wireframe, implementation using the CodeIgniter 4 framework, and system testing through Blackbox and User Acceptance Testing (UAT). The result of this study is a web-based information system that enables visitors to register for workshops online, view available schedules, and receive status notifications. The system also assists workshop managers in organizing schedules, minimizing overbooking, and ensuring a better experience for visitors. With this system, the Pekalongan Batik Museum is expected to improve operational efficiency, service quality, and structured cultural preservation efforts.

Keywords: Information System, Batik Workshop, Pekalongan Batik Museum, Waterfall, CodeIgniter 4