

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KOLEKSI & PENGUNJUNG BERBASIS WEB PADA MUSEUM FATAHILLAH

Desi Arisandi, Tony, Lely Hiryanto, Sufisan  
Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara  
arisandi.desi@gmail.com

## Abstract

*Museum Fatahillah, also known as Museum Sejarah Jakarta is a place of storage, preservation, and research of all types of reserve culture related to the history of Jakarta. In addition, museum also serves as a place of education, assessment, and recreation for the community. Currently, museum is rarely visited by the public. Collection and visitor information system based web is designed to introduce and provide information about Fatahillah museum using website technology. We used system development life cycle methodology and waterfall model to develop the system. System was developed using PHP as programming language and XAMPP which includes Apache as web server and MySQL as database server. Test results show that the system can be used properly and meet the needs of the museum as well.*

*Keywords: Museum Fatahillah, collection and visitor information system, system development life cycle*

## 1. Pendahuluan

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Bangsa Indonesia memiliki beranekaragam kebudayaan dan sejarah, sejak masa prasejarah hingga Indonesia merdeka. Salah satu tempat yang menyimpan sejarah di Indonesia adalah Museum Fatahillah atau biasa dikenal dengan Museum Sejarah Jakarta. Museum tersebut saat ini dijadikan sebagai tempat pengumpulan, pelestarian dan penelitian segala jenis benda cagar budaya yang berkaitan dengan sejarah kota Jakarta dan sekaligus menjadi tempat pendidikan, pengkajian dan rekreasi bagi masyarakat.

Semakin berkembangnya zaman, museum-museum yang ada di Indonesia semakin jarang dikunjungi oleh masyarakat. Generasi muda lebih memilih untuk menghabiskan waktu ke mall atau ke tempat hiburan lain daripada ke museum yang menyimpan sejarah-sejarah Bangsa Indonesia. Akibatnya lambat laun warisan budaya dan sejarah perjuangan bangsa Indonesia semakin lama semakin dilupakan oleh masyarakat.

Di samping semakin berkurangnya minat masyarakat untuk mengunjungi museum, ada beberapa hal yang mempengaruhi perkembangan dari Museum Fatahillah. Masalah yang dihadapi antara lain adalah kurangnya tenaga ahli dalam mengimplementasikan program aplikasi, biaya pemeliharaan program aplikasi dan koleksi terbatas, serta data tentang museum seperti data koleksi, buku dan pengunjung hanya tersedia dalam bentuk fisik atau lembaran-lembaran kertas akibatnya kesulitan dalam pencarian data dan kemungkinan mudah hilangnya dokumentasi yang ada.

Salah satu cara untuk mempromosikan atau memperkenalkan kembali museum tersebut yaitu melalui *website*. Hal ini dikarenakan, adanya perkembangan teknologi yang semakin maju, seperti internet, yang mengakibatkan hampir sebagian besar masyarakat dalam mendapatkan informasi yang diinginkan atau melakukan aktivitas yang biasa dilakukan secara manual saat ini dilakukan melalui *website*. Untuk itu, penulis merancang sebuah sistem informasi tentang Museum Fatahillah yang akan menyediakan informasi koleksi, pengunjung, dan sejarah Indonesia.

Dengan adanya *website* sistem informasi ini, masalah-masalah yang ada dapat diatasi dengan cara pendigitalisasian data buku, koleksi, serta pengunjung yang ada di museum tersebut. Semua data yang ada dapat tersimpan dengan baik tanpa harus takut akan kehilangan data serta memudahkan dalam pencarian data yang diinginkan.

Selain itu, melalui *website* sistem informasi ini, diharapkan masyarakat dapat memperoleh informasi mengenai koleksi, buku-buku, pengunjung, dan sejarah Indonesia sehingga museum tersebut dapat kembali dikunjungi oleh masyarakat dan warisan budaya Indonesia tetap terpelihara.

### 1.2. Tujuan Perancangan

Adapun tujuan perancangan sistem informasi koleksi dan pengunjung pada Museum Fatahillah ini adalah :

- mempromosikan Museum Fatahillah sehingga secara tidak langsung dapat melestarikan sejarah bangsa Indonesia,
- memberikan informasi yang ada pada Museum Fatahillah untuk masyarakat,
- memperkenalkan koleksi bersejarah yang ada di Museum Fatahillah,
- mengubah data seperti koleksi, pengunjung dan buku-buku yang tersedia menjadi dalam bentuk elektronik sehingga dapat mempermudah pencarian data dan dapat tersimpan dengan aman.