

PENERAPAN METODE *WEB DEVELOPMENT LIFE CYCLE* PADA APLIKASI PENGELOLAAN KEUANGAN MASJID

Nama Mahasiswa : Nurul Fahmi
Nim : 6304191175
Dosen Pembimbing : Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom

ABSTRAK

Seiring dengan pesatnya perkembangan zaman menjadikan teknologi informasi sebagai alternatif utama dalam layanan informasi. Berbagai kegiatan pengolahan dan penyebaran informasi suatu lembaga menjadi mudah melalui pemanfaatan teknologi, salah satunya di masjid. Berdasarkan hasil observasi, Masjid Taqwa masih menggunakan sistem manual dalam kegiatan pengolahan data keuangan masjid sehingga banyak kendala yang dialami oleh pengurus masjid dalam hal kecepatan, ketepatan dan keakuratan pengelolaan keuangan serta transparansi kepada jamaah. Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah *Web Development Life Cycle* (WDLC) dengan tahapan *planning, analysis, design and development, testing* dan *implementation and maintenance*. Melalui penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan aplikasi berbasis *website* yang terkait laporan keuangan yang ada di masjid Taqwa. Dengan adanya sistem aplikasi pengelolaan keuangan masjid berbasis *website* ini sesuai dengan hasil pengujian yang telah dilakukan dapat memberikan kemudahan dan meningkatkan kinerja pengurus masjid dalam mengelola keuangan masjid serta memudahkan jamaah dalam mendapatkan informasi secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Masjid, Pengelolaan Keuangan, *Website*, WDLC

APPLICATION OF THE WEB DEVELOPMENT LIFE CYCLE METHOD IN MOSQUE FINANCIAL MANAGEMENT APPLICATIONS

Name of student : Nurul Fahmi
Student ID Number : 6304191175
Supervisor : Ryci Rahmatil Fiska, M. Kom

ABSTRACT

Along with the rapid development of the times, information technology has become the main alternative in information services. Various information processing and dissemination activities of an institution are made easy through the use of technology, one of which is in the mosque. Based on the results of observations, the Taqwa Mosque still uses a manual system in processing mosque financial data so that many obstacles are experienced by mosque administrators in terms of speed, accuracy and accuracy of data processing and transparency to worshipers. In this study the method used is the Web Development Life Cycle (WDLC) with the stages of planning, analysis, design and development, testing and implementation and maintenance. Through this research it is hoped that it can produce a website-based application that provides convenience and improves the performance of mosque administrators in managing mosque finances and makes it easier for worshipers to obtain information related to financial reports at the Taqwa mosque.

Keywords : Mosque, Financial Management, Website, WDLC