

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA MASJID NURUL IMAN KALICARI BERBASIS WEB

(MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IN NURUL IMAN MOSQUE WEB-BASED)

Andika Setiawan
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Setiawanandika600@gmail.com

ABSTRACT

The development of information technology has triggered various agencies, organizations and even mosque to utilize web-based information systems. Nurul Iman Mosque is one of the mosques in Kalicari. The problems that exist are the management of mosque data, agendas, zakat, financial reporting which is still manual and not yet systemized, so that data collection is still done manually and sometimes invalid mosque financial data occurs. Recording still uses a ledger so that making a financial recap takes a lot of time. The method used for system development is the prototype method which includes gathering requirements; building, evaluating and testing. Information system modeling is built using the object-oriented method of UML (Unified Modeling Language) which consist of use case diagrams, class diagram and sequence diagrams. This prototypes, and testing stages, namely identifying user needs, developing prototypes, and testing stages. The management information sysem at the Nurul Iman Kalicari Mosque in Semarang is made web-based because it can make it easier for workshippers to acces information including mosque agendas, sermon schedules, religious agendas, paying zakat and making it easier for mosque administrators to input activity data at the mosque.

Keywords : Nurul Iman Mosque,Zakat,Pilgrims.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi menjadi pemicu berbagai instansi organisasi bahkan masjid untuk memanfaatkan sistem informasi berbasis *web*. Masjid Nurul Iman adalah salah satu masjid di Kalicari. Masalah-masalah yang ada adalah pengelolaan data masjid, agenda, zakat, pelaporan keuangan yang masih manual dan belum tersistem, sehingga dalam pendataan masih dilakukan secara manual dan terkadang terjadi tidak validnya data keuangan masjid. Pencatatan masih menggunakan buku besar sehingga pembuatan rekap keuangan membutuhkan waktu yang tidak sedikit. Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem adalah metode *prototype* meliputi pengumpulan kebutuhan, membangun, evaluasi, dan pengujian. Pemodelan sistem informasi yang dibangun menggunakan metode berorientasi objek UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *use case diagram*, *class diagram* dan *sequence diagram*. Metode *prototype* ini memiliki beberapa tahapan yaitu mengidentifikasi kebutuhan pemakai, mengembangkan *prototype*, dan tahap pengujian. Sistem informasi manajemen pada Masjid Nurul Iman Kalicari Semarang dibuat berbasis *web* karena dapat mempermudah jamaah dalam mengakses informasi yang meliputi agenda masjid, jadwal khutbah, agenda keagamaan, membayar zakat serta mempermudah pengurus masjid untuk menginputkan data kegiatan pada masjid.

Kata Kunci : Masjid Nurul Iman, Zakat, Jamaah.