

ABSTRAK

Pada umumnya masjid merupakan sarana bagi masyarakat yang beragama islam untuk menjalankan kewajibannya dalam melakukan ibadah. Tidak hanya untuk dijadikan tempat ibadah, masjid yang terletak dilingkungan universitas pada umumnya juga digunakan oleh mahasiswa untuk membangun sebuah organisasi keagamaan berupa kepengurusan dkm yang dikelola oleh mahasiswa itu sendiri. Dimana organisasi dkm yang dikelola oleh mahasiswa bertujuan untuk melatih jiwa kepemimpinan mahasiswa, belajar dalam memahami manajemen masjid, dan melatih tanggung jawab mahasiswa dalam mengelola organisasi. Tidak adanya wadah berupa teknologi informasi membuat mahasiswa kurang berminat untuk ikut serta dalam membangun kemakmuran masjid yang ada sebagai pelatihan kepemimpinan dimasyarakat untuk waktu yang akan datang.

Dalam pengelolaan yang terdapat dimasjid, pada umumnya masih menggunakan proses secara manual seperti penetapan kegiatan, penjadwalan kegiatan, penjadwalan penggunaan ruangan masjid, penjadwalan piket marbot, dan penyebaran informasi masjid masih di proses secara manual. Untuk mengatasi masalah yang ada, maka dilakukan sebuah Analisis Penerapan Konsep *Smart City* pada *Smart Mosque* (Masjid Pintar), dengan menggunakan metode proses bisnis *improvement*, dan bantuan dari komponen-komponen yang terdapat pada *Smart City* untuk melakukan analisis sistem kerja saat ini, dengan tujuan membantu pengurus dkm dalam mengelola organisasi yang terdapat dimasjid sehingga dapat menunjang berjalannya pengelolaan masjid menjadi lebih baik.

Hasil akhir dari Analisis Penerapan Konsep *Smart City* pada *Smart Mosque* (Masjid Pintar) adalah sebuah ide teknologi informasi yang dapat membantu pengurus dkm dalam pengelolaan masjid, dan dapat membantu Jemaah dalam mengakses informasi, dan ikut serta dalam membantu berjalannya kegiatan yang ada dimasjid seperti kegiatan qurban, zakat, infak, sedekah, dan kegiatan masjid lainnya. Karena Jemaah dapat mengakses setiap informasi yang ada di masjid secara online, membantu pengelolaan masjid agar lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : Masjid, Dewan Kemakmuran Masjid (DKM), Pengelolaan Masjid, Proses Bisnis *Improvement*, *Smart City*.

ABSTRACT

In general, the mosque is a means for people who are Islamic to perform their duties in worship. Not only to be a place of worship, the mosque is located in the university environment in general is also used by students to build a religious organization in the form of dkm management that is managed by the students themselves. Where the dkm organization is managed by the students aims to train students' leadership souls, learner in understanding mosque management, and train student responsibilities in managing the organization. The absence of a container of information technology makes students less interested to participate in building the prosperity of existing mosques as leadership training in the community for the time to come.

In the management that existed in the mosque, in general still using the process manually such as the determination of activities, scheduling activities, scheduling the use of mosque space, marbot picket scheduling, and the spread of information mosque is still in the process manually. To solve the existing problem, Analisis of *Smart City* Concept Implementation at *Smart Mosque*, using the business *process improvement* method, and assistance of *Smart City* components to perform current working system analysis, with The purpose of helping administrators dkm in managing the organization contained dimasjid so that it can support the running of the mosque management for the better.

The final result of the *Smart City* Concept Implementation Analysis on *Smart Mosque* is an information technology idea that can help board dkm in mosque management, and can assist Jemaah in accessing information, and participate in helping the activities of mosque like qurban , Zakat, infak, alms, and other mosque activities. Because Jemaah can access any information that is in the mosque online, help the mosque management to be more effective and efficient.

Keyword : Mosque, The prosperity council of the mosque (DKM), Mosque Management, *Business Process Improvement*, *Smart city*.