Abstrak

Bahasa Indonesia

Pada daerah Pakualaman Yogyakarta terdapat banyak masjid yang beberapa dari masjid tersebut sering dikunjungi oleh orang-orang. Beberapa orang ada yang merasa kesulitan ketika hendak berkunjung ke salah satu masjid tersebut dikarenakan kurangnya informasi seputar letak dari masjid tersebut, atau ada juga yang ingin mengikuti suatu agenda di masjid yang ada di daerah Pakualaman Yogyakarta tapi tidak hadir, bukan karena tidak tahu letak masjidnya melainkan tidak tahu jika di masjid tersebut sedang berlangsung agenda tersebut dikarenakan tidak adanya publikasi dari agenda masjid tersebut secara digital. Hal inilah yang menjadi landasan penulis untuk membuat sistem pemetaan masjid ini dengan tujuan ingin memberikan kemudahan pada tiap orang yang ingin berkunjung ke masjid-masjid yang ada di daerah Pakualaman Yogyakarta untuk urusan letak koordinat geografis masjid serta dapat mengetahui agenda dari tiap masjid tersebut. Untuk mewujudkannya, dibutuhkan suatu sistem yang dapat memberikan gambaran pemetaan dari letak masjid-masjid yang ada di daerah Pakualaman Yogyakarta ini secara letak koordinat geografis dan juga dilengkapi dengan daftar agenda yang akan maupun sedang dilaksanakan dari tiap masjid yang ada di daerah Pakualaman Yogyakarta secara lengkap dan up to date. Berbasis teknologi Location Based Service (LBS), pemetaan masjid-masjid yang ada di daerah Pakualaman Yogyakarta akan jauh lebih efektif dalam memberikan informasi tentang letak koordinat geografis bagi siapa saja yang ingin berkunjung ke masjid-masjid yang ada di daerah Pakualaman Yogyakarta. Pada akhirnya, sistem yang diimplementasikan menggunakan metode Location Based Service (LBS) guna memudahkan dalam menentukan pemetaan letak masjid yang ada di daerah Pakualaman Yogyakarta dan bisa digunakan sebagai alat yang memudahkan kita dalam kegiatan berkunjung ke masjid-masjid yang ada di daerah Pakualaman Yogyakarta.

Bahasa Inggris

In the Pakualaman area, there are many mosques, some of which are frequented by people. Some people find it difficulty to visit one of the mosques due to lack of information about the location of the mosque, or some who want to follow an agenda in the mosque in the Pakualaman area of ​​Yogyakarta but not present, not because they do not know the location of the mosque but do not know if in the mosque the agenda is ongoing, it because there is no publication of the mosque's agenda digitally. This is the author’s basis to create a mapping system of this mosque with the aim of providing convenience for everyone who wants to visit the mosques in the Pakualaman area of ​​Yogyakarta to deal with the geographical coordinates of the mosque and can find out the agenda of each mosque. To make it happen, we need a system that can provide a mapping overview of the location of the mosques in the Yogyakarta Pakualaman area, and the geographical coordinates are also equipped with a list of to-do and ongoing agenda of each mosque in the Pakualaman Yogyakarta area and up to date. Based on Location Based Service (LBS) technology, mapping the mosques in the Pakualaman area of ​​Yogyakarta will be much more effective in providing information about geographical coordinates for anyone who wants to visit mosques in the Pakualaman area of ​​Yogyakarta. In the end, the system is implemented using the Location Based Service (LBS) method to make it easier to determine the mapping of the location of the mosque in the Pakualaman area of ​​Yogyakarta and can be used as a tool to facilitate us in visiting mosques in the Pakualaman area of ​​Yogyakarta.