

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI TUKANG BANGUNAN DI KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS MOBILE

*Construction Workers Information System in Bandar Lampung town Based
mobile*

Dalam era digital sekarang ini, kebutuhan akan layanan jasa sangat diperlukan. Salah satunya adalah jasa tukang bangunan. Namun kurangnya akses informasi mengenai penyedia jasa tukang bangunan secara *online* atau yang berbasis *mobile* khususnya di kota Bandar Lampung, sehingga untuk mendapatkan tukang bangunan sesuai dengan kebutuhan pengguna, biasanya pengguna dihadapkan dengan permasalahan harga yang tidak sesuai dengan biaya yang dikeluarkan dan ketidakpuasan pengguna terhadap hasil yang diberikan oleh tenaga tukang bangunan karena sembarangan di dalam memilih tukang bangunan dalam proses pembuatan atau perbaikan rumah. Tujuan dari penelitian ini yaitu membantu masyarakat kota Bandar Lampung dalam mencari jasa tukang bangunan sesuai dengan kebutuhan dan biaya yang dimiliki pengguna serta membantu pengguna mendapatkan tukang yang terpercaya dan berkompeten sesuai dengan keahliannya. Aplikasi sistem informasi tukang bangunan di kota Bandar Lampung berbasis *mobile* dibangun menggunakan kodular dengan metode *extre programming* dan database *firebase*. Berdasarkan hasil pengujian standar kualitas ISO-9126, aplikasi yang dibangun memiliki persentase penilaian sebesar 97,57% pada aspek *functionality* dan *usabilty*.

Keyword : *Mobile, Jasa, Tukang Bangunan, firebase, ISO-9126, functionality*

In today's digital era, the need for services is very necessary. One of them is construction services. However, there is a lack of access to information regarding online or mobile-based building services providers, especially in the city of Bandar Lampung, so that in order to get a builder according to the user's needs, users are usually faced with the problem of prices that do not match the costs incurred and user dissatisfaction with the results. given by builders because they were careless in choosing builders in the process of building or repairing a house. The aim of this research is to help the people of Bandar Lampung city find construction services according to the user's needs and costs and to help users find trusted and competent builders according to their skills. The mobile-based construction information system application in the city of Bandar Lampung was built using code with the extra programming method and a Firebase database. Based on the ISO-9126 quality standard testing results, the application built has an assessment percentage of 97.5% in the function and usability aspects.

Keywords: Mobile, Services, Builders, Firebase, ISO-9126