

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI *LOCATION BASED SERVICE* (LBS) PEMESANAN *HOMESTAY* BUDAYA DI KABUPATEN BANYUMAS

Fadli Abdul Aziz

Kabupaten Banyumas merupakan kabupaten yang memiliki letak strategis di Propinsi Jawa Tengah. Banyak tempat wisata yang dapat menjadikan magnet bagi para setiap pengunjung untuk singgah di Kabupaten Banyumas. Namun, tempat untuk menginap khususnya *homestay* budaya bagi para pengunjung di sekitar tempat wisata masih kurang dan masih belum banyak informasi mengenai *homestay* budaya tersebut dan untuk melakukan pemesanan masih sulit dilakukan. *Homestay* budaya ini sendiri berbeda seperti *homestay* pada umumnya. Perbedaan *homestay* budaya dengan *homestay* pada umumnya adalah kita dapat merasakan budaya yang ada di sekitar *homestay* tersebut sehingga kita tidak hanya sekedar menginap tetapi juga dapat merasakan menjadi bagian dari warga yang ada di sekitar *homestay*. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sebuah aplikasi yang berjalan di satu *platform* dengan satu kode sumber dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan metode pengembangan yang digunakan menggunakan metode *waterfall*. Aplikasi ini dapat memberikan informasi detail mengenai *homestay* budaya yang berada di sekitar tempat wisata, serta informasi pendukung seperti tempat wisata di sekitar *homestay* budaya, tempat makan dan SPBU terdekat dengan menggunakan GPS (*Global Positioning System*). Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi yang berjalan pada web yang digunakan untuk menyimpan informasi mengenai pemesanan *homestay* budaya.

Kata Kunci : Pemesanan, *homestay* budaya, LBS (*Location Based Service*), web, PHP

ABSTRACT**DESIGN AND DEVELOPMENT OF LOCATION BASED SERVICE (LBS)
APPLICATION OF CULTURAL HOMESTAY BOOKING SERVICE IN
BANYUMAS REGION****Fadli Abdul Aziz**

Banyumas regency is a district that has strategic location in Central Java Province. Many tourist attractions that can make a magnet for every visitor to stay in Banyumas regency. However, places to stay, especially cultural homestay for visitors around the sights are still lacking and still not much information about it and to make reservations is still difficult to do. Cultural homestay themselves are different than homestays in general. Differences cultural homestay with homestay in general is we can feel the culture around the homestay so that we not just stay but also can feel a part of the residents who are around the homestay. The purpose of this research is to design and build an application that runs on one platform with one source code using PHP programming language and development method used by waterfall method. This application can provide detailed information about the cultural homestay around the tourist attractions, as well as supporting information such as tourist attractions around the cultural homestay, eating places and gas stations nearby by using GPS (Global Positioning System). The result of this research is an application that runs on the web that is used to store information about the cultural homestay ordering.

Keyword: *Booking, cultural homestay, LBS (Location Based Service), web, PHP.*