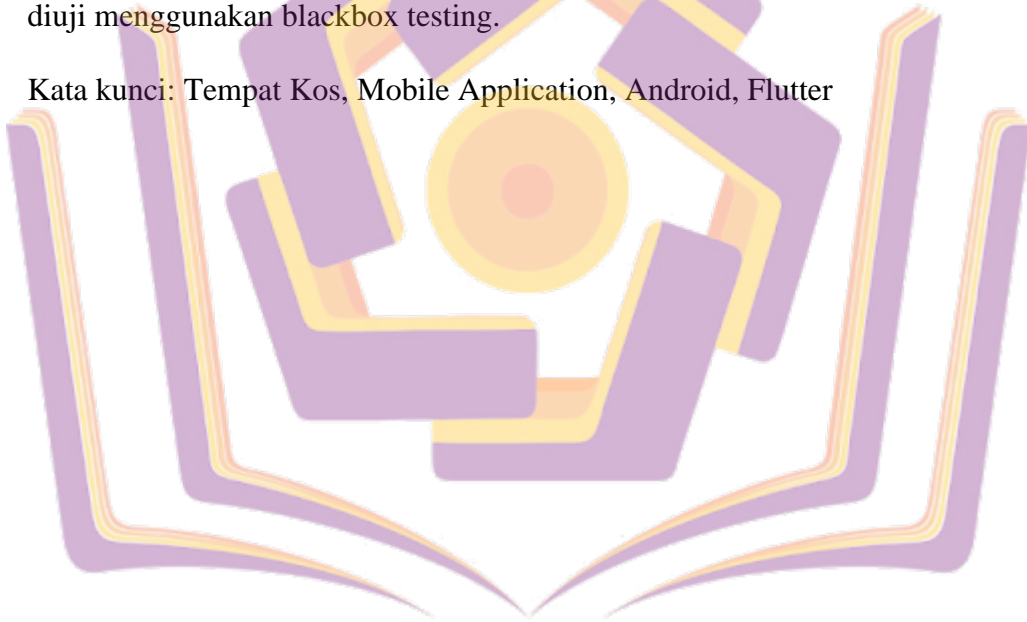


## RINGKASAN

Salah satu kebutuhan mahasiswa ialah indekos atau sering disebut dengan tempat kos. Informasi kos biasa didapat dari selebar kertas yang ditempel di depan tempat kos atau informasi dari mulut ke mulut. Ada juga pemilik kos yang masih menggunakan jasa seorang perantara yang biasa disebut calo dalam menawarkan tempat kosnya, dan tentunya penggunaan jasa calo ini membutuhkan biaya tambahan. Di Indonesia penggunaan internet sudah meningkat dan pertumbuhan startup juga sangat pesat, dan ini menjadikan peluang bagi industri bisnis di Indonesia. Dari peluang bisnis tersebut startup “SEWAIN” menjadi solusi dengan menyediakan informasi tempat kos yang mana pengguna dapat mengakses informasi secara mudah dari mobile phone masing-masing. Rancang bangun mobile application ini menggunakan metode waterfall. Penelitian ini menghasilkan aplikasi mobile “SEWAIN” yang berbasis Android dengan menggunakan SDK Flutter dan akan diuji menggunakan blackbox testing.

Kata kunci: Tempat Kos, Mobile Application, Android, Flutter



## **ABSTRACT**

*One of the needs of students is a boarding house or often called a boarding house. Ordinary boarding information is obtained from a piece of paper that is taped in front of the boarding house or word of mouth information. There are also boarding owners who still use the services of an intermediary who is commonly called a broker to offer a boarding house, and of course the use of the broker's services requires additional fees. In Indonesia the use of the internet has increased and startup growth is also very rapid, and this makes an opportunity for the business industry in Indonesia. From this business opportunity, the startup "SEWAIN" becomes a solution by providing information on boarding houses where users can access information easily from their respective mobile phones. The design of this mobile application uses the waterfall method. This research resulted in a mobile application "SEWAIN" based on Android using the SDK Flutter and will be tested using blackbox testing.*

*Keywords: Boarding Houses, Mobile Application, Android, Flutter*