

## INTISARI

Di era modern sekarang sebagian aspek kehidupan manusia telah dibantu dengan adanya sebuah internet. Salah satunya adalah website bisa menjadi sarana memberi informasi tempat tinggal yang menarik bagi para pencari tempat kost untuk disewakan melalui sebuah aplikasi yang berbasis web secara cepat dan mudah. Rumah kost wisma asri kost putra menjadi salah satu dari sekian banyak rumah kost di desa Watumas, Purwokerto yang sistem pemesanan yang masih digunakan secara manual yaitu datang ke tempat dan membayar uang sewa secara langsung di tempat. Apalagi di masa pandemi ini sulitnya mendapatkan penyewa rumah kost yang mengakibatkan pengurangan pemasukan keuangan setiap bulannya. Tujuan penelitian ini menghasilkan aplikasi rumah kost wisma asri kost putra untuk mempermudah pemilik rumah kost wisma asri kost putra untuk bisa maintenance rumah kost secara online dan sebagai media pemesanan rumah kost wisma asri kost putra berbasis web. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode waterfall yaitu analisis, desain, pengkodean, pengujian untuk menemukan sumber sebuah masalah. Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara dan studi literature. Hasil pengujian menggunakan metode black box testing, sistem telah berhasil dilakukan dengan baik dan dikatakan secara fungsional aplikasi telah berjalan dengan cukup baik dan sesuai dengan kebutuhan aplikasi dan menghasilkan output sesuai. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi rumah kost wisma asri kost putra yang digunakan untuk memberikan informasi pemesanan kamar dan mendapatkan calon penyewa kamar untuk melakukan proses pemesanan dan pembayaran yang dilakukan secara online melalui website rumah kost wisma asri kost putra.

Kata kunci: Pemesanan, Rumah Kost, Waterfall, Website

## **ABSTRACT**

*In the modern era, some aspects of human life have been assisted by the internet. One of them is that the website can be a means of providing information on an attractive place to live for seekers of boarding houses for rent through a web-based application quickly and easily. The Wisma Asri Kost Putra boarding house is one of the many boarding houses in the village of Watumas, Purwokerto whose booking system is still used manually, namely coming to the place and paying the rent directly on the spot. Especially during this pandemic, it is difficult to find boarding house tenants which results in a reduction in financial income every month. The purpose of this study was to produce an application for the Wisma Asri Kost Putra boarding house to make it easier for the owner of the Wisma Asri Kost Putra boarding house to be able to maintain the boarding house online and as a medium for ordering web-based Wisma Asri Kost Putra boarding houses. The development method used is the waterfall method, namely analysis, design, coding, testing to find the source of a problem. Methods of data collection is done by observation, interviews and literature study. The results of the test using the black box testing method, the system has been successfully carried out well and is said to be functionally the application has been running quite well and in accordance with application needs and produces appropriate output. The result of this research is an application for the Wisma Asri Kost Putra boarding house which is used to provide room reservation information and get prospective room tenants to process orders and payments made online through the Wisma Asri Kost Putra boarding house website.*

*Keywords: Boarding House, Booking, Waterfall, Website*