

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KOST (STUDI KASUS : KOST PERSATUAN) BERBASIS *WEBSITE* DENGAN *FRAMEWORK* LARAVEL 10

Muhammad Azka Rizki

ABSTRAK

Tiap pemilik kost mempraktikkan berbagai metode pengelolaan yang berbeda. Ini sering mengakibatkan adanya keluhan dari penyewa seperti perangkat pendingin rusak, kebocoran di kamar mandi, dan masalah lainnya. Terkadang, pemilik kost juga kesulitan dalam mengumpulkan biaya sewa dari penyewa dan mengatur daftar masuk dan keluar. Untuk mengelola asrama dengan efektif, diperlukan sistem yang dapat memantau semua aktivitas yang terjadi dalam pengoperasian kost tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu pemilik Kost dalam melakukan pemesanan, pembayaran, dan memudahkan dalam pengarsipan dokumen data pribadi penyewa kost. Peneliti memilih menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) karena metode RAD membantu menciptakan sistem informasi yang lebih berkualitas, relevan dengan kebutuhan bisnis, dan lebih mudah dikelola selama siklus hidupnya. Dengan adanya sistem manajemen sistem informasi yang dirancang dalam penelitian ini, diharapkan pengelolaan kost di Kost Persatuan dapat menjadi lebih efisien dan terorganisir. Sistem ini akan memudahkan proses pengelolaan data kamar, data transaksi, data informasi penyewa dan data keluhan penyewa. Selain itu, penelitian ini juga dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan sistem informasi dan sistem informasi untuk industri kost.

Kata Kunci : Sistem informasi, Pengelolaan Kost, *Rapid Application Development*.

**DESIGN AND DEVELOP OF A BOARDING HOUSE MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY: PERSATAN BOARDING HOUSE) BASED
ON A WEBSITE WITH THE LARAVEL 10 FRAMEWORK**

Muhammad Azka Rizki

ABSTRACT

Each boarding house owner practices different management methods. This often results in complaints from tenants such as broken cooling devices, leaks in the bathroom, and other problems. Sometimes, boarding house owners also have difficulty collecting rental fees from tenants and managing check-in and check-out. To manage a dormitory effectively, a system is needed that can monitor all activities that occur in the operation of the boarding house. The purpose of this research is to help boarding house owners make orders, make payments, and make it easier to archive personal data documents for boarding house tenants. Researchers chose to use the RAD (Rapid Application Development) method because the RAD method helps create information systems that are of higher quality, relevant to business needs, and easier to manage throughout their life cycle. With the information system management system designed in this research, it is hoped that the management of boarding houses at the Unity Boarding House can become more efficient and organized. This system will facilitate the process of managing room data, transaction data, tenant information data and tenant complaint data. Apart from that, this research can also contribute to the development of information systems and information systems for the boarding house industry.

Keywords: *Information systems, Boarding House Management, Rapid Application Development.*