

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RUMAH KOST AFIQA
JAKARTA BARAT BERBASIS WEB
AULIA PUTRI ISNAINI**

Jurusan DIII - Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan
Nasional Veteran Jakarta

Jalan Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450

Email : 2110501043@mahasiswa.upnvj.ac.id

ABSTRAK

Dalam era digitalisasi saat ini, penggunaan teknologi informasi menjadi krusial dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas pemesanan rumah kost. Salah satu pendekatan yang banyak digunakan adalah sistem informasi berbasis web, yang memungkinkan calon penghuni memesan kamar secara lebih efisien dan meningkatkan visibilitas ketersediaan kamar. Rumah Kost Afiqa di Jakarta Barat, yang menghadapi masalah manajemen manual yang seringkali menyebabkan kesalahan pencatatan dan informasi ketersediaan kamar yang lambat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi berbasis web bagi Rumah Kost Afiqa menggunakan metode pengembang Rapid Application Development (RAD). Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi manajemen, meminimalisir kesalahan, dan mempercepat respon terhadap kebutuhan calon penghuni. Sistem akan memungkinkan untuk melihat ketersediaan kamar secara real-time, dan menangani keluhan calon penghuni. Manfaat dari penelitian ini adalah membantu pemilik kost memaksimalkan kemudahan calon penghuni mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi web yang efektif dan efisien dalam proses pemesanan, informasi ketersediaan kamar, ulasan dan pembayaran.

Kata Kunci:Sistem Informasi, Rumah Kost, Efisiensi Manajemen.

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RUMAH KOST AFIQA
JAKARTA BARAT BERBASIS WEB
AULIA PUTRI ISNAINI**

Jurusan DIII - Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan
Nasional Veteran Jakarta

Jalan Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450

Email : 2110501043@mahasiswa.upnvj.ac.id

ABSTRACT

In the current era of digitalization, the use of information technology has become crucial in enhancing the efficiency and effectiveness of boarding house reservations. One widely adopted approach is web-based information systems, which allow potential tenants to book rooms more efficiently and increase the visibility of room availability. Afiqa Boarding House in West Jakarta, which has 20 rooms, faces issues with manual management, often leading to recording errors and delayed responses. This research aims to design a web-based information system for Afiqa Boarding House using the Rapid Application Development (RAD) method. The system is expected to improve management efficiency, minimize errors, and speed up responses to tenant needs. It will allow users to view real-time room availability, manage tenant data, and handle tenant complaints. The benefits of this research include assisting boarding house owners in providing potential tenants with easier access to necessary information. The result of this research is an effective and efficient web application for booking processes, room availability information, and payments.

Keywords: Information System, Boarding House, Management Efficiency.