

SISTEM INFORMASI KOST BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL STUDI KASUS : KOST DEVI

ABSTRAK

Pendidikan tinggi di era modern menuntut lebih dari kehadiran di kelas, memerlukan lingkungan hunian sesuai bagi mahasiswa. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta menghadapi tantangan dalam menyediakan tempat tinggal terjangkau di sekitar kampus. Pengembangan aplikasi berbasis situs web diusulkan sebagai solusi untuk meningkatkan efisiensi pencarian tempat tinggal. Penelitian ini memfokuskan pada penggunaan teknologi untuk mengatasi keterbatasan informasi bagi calon penyewa dan pemilik properti. Metode pengembangan *waterfall* diterapkan untuk memastikan tahap perencanaan, analisis, desain, implementasi, uji coba, dan pemeliharaan berjalan terstruktur. Tujuan penelitian adalah merancang aplikasi berbasis situs web untuk mempromosikan tempat tinggal bagi mahasiswa Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Aplikasi ini menyajikan informasi fasilitas, biaya, dan lokasi penginapan, mengatasi hambatan informasi. Manfaat penelitian melibatkan akses yang lebih mudah bagi calon penyewa dan optimalisasi pemasaran bagi pemilik properti. Penelitian ini diharapkan menjadi rujukan untuk pengembang aplikasi serupa dan berkontribusi pada pengembangan metode *waterfall* dalam pengembangan perangkat lunak. Dengan demikian, penelitian ini tidak hanya memenuhi kebutuhan praktis, tetapi juga berkontribusi pada pengembangan teknologi informasi secara lebih umum.

Kata Kunci: rumah kost, sistem informasi, metode *waterfall*, *website*, mahasiswa upn veteran jakarta

SISTEM INFORMASI KOST BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL STUDI KASUS : KOST DEVI

ABSTRACT

Higher education in the modern era demands more than mere classroom attendance; it requires a suitable living environment for students. Pembangunan Nasional Veteran Jakarta University faces challenges in providing affordable accommodation around the campus. The development of a web-based application is proposed as a solution to enhance the efficiency of searching for living spaces. This research focuses on leveraging technology to overcome information limitations for prospective tenants and property owners. The waterfall development method is employed to ensure structured progress through planning, analysis, design, implementation, testing, and maintenance stages. The research aims to design a web-based application to promote living spaces for Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta students. This application presents information on facilities, costs, and accommodation locations, addressing information barriers. The benefits of the research involve easier access for prospective tenants and marketing optimization for property owners. The study is expected to serve as a reference for developers of similar applications and contribute to the development of the waterfall method in software development. Thus, the research not only meets practical needs but also contributes to the broader development of information technology.

Keywords: boarding house, information system, waterfall method, website