

RANCANG BANGUN APLIKASI PENCARIAN PERUMAHAN BERBASIS WEBSITE

Nama : Mellyana
Nim : 6103211445
Dosen Pembimbing : Desi Amirullah, M.T
Email : mellyanadmi@gmail.com

ABSTRAK

Pencarian perumahan di Kota Dumai saat ini masih menggunakan metode sederhana, yaitu dengan datang langsung ke lokasi untuk melihat perumahan. Metode ini menyulitkan pencari perumahan dalam membandingkan harga dan fasilitas yang dibutuhkan. Untuk mengatasi permasalahan ini, maka diusulkan Rancang Bangun Aplikasi Pencarian Perumahan Berbasis Website sebagai solusinya. Aplikasi ini dirancang untuk membantu masyarakat mencari perumahan serta membantu developer perumahan dan pemilik rumah dalam memperbarui harga perumahan dan memasukkan detail rumah. Aplikasi ini dibangun menggunakan teknologi bahasa pemrograman JavaScript, dengan React JS di sisi frontend dan Express JS di sisi backend, serta database MySQL. Perancangan aplikasi menggunakan Unified Modeling Language (UML). Teknik pengumpulan data meliputi wawancara, pengamatan, studi literatur, dan dokumentasi. Pengujian aplikasi dilakukan menggunakan metode Black Box Testing di mana setiap tampilan pada bagian developer perumahan, pemilik rumah, pencarian perumahan, dan admin diuji untuk memastikan setiap fitur dan tampilan berfungsi dengan baik. Aplikasi ini memudahkan masyarakat mendapatkan informasi tentang fasilitas rumah, harga yang sesuai, dan lokasi perumahan, serta meningkatkan peluang promosi bagi developer perumahan dan pemilik rumah. Dari hasil pengujian ini, dapat disimpulkan bahwa semua fitur dalam aplikasi ini dapat dijalankan dan berfungsi dengan baik. Aplikasi ini memberikan kemudahan bagi pencari perumahan dalam mencari perumahan yang tersedia dan developer serta pemilik rumah dapat dengan mudah memasarkan perumahan dan rumahnya.

Kata Kunci: *Website, Pencarian Perumahan, Laravel, MySQL, Kota Dumai*

DESIGN OF A WEB-BASED HOUSING SEARCH APPLICATION

Name : Mellyana
Nim : 6103211445
Supervisor : Desi Amirullah, M.T
Email : mellyanadmi@gmail.com

ABSTRACT

The current method of searching for housing in Kota Dumai still relies on a simple approach, which involves visiting the location directly to see the housing. This method makes it difficult for house seekers to compare prices and the facilities they need. To address this problem, the Design and Development of a Web-Based Housing Search Application is proposed as a solution. This application is designed to help the public search for housing and assist housing developers and homeowners in updating housing prices and entering house details. The application is built using JavaScript programming language technology, with React JS on the frontend and Express JS on the backend, as well as a MySQL database. The application design uses Unified Modeling Language (UML). Data collection techniques include interviews, observations, literature studies, and documentation. The application testing is carried out using the Black Box Testing method, where each view in the housing developer, homeowner, housing search, and admin sections is tested to ensure that every feature and view works properly. This application makes it easier for the public to get information about house facilities, appropriate prices, and housing locations, and increases promotional opportunities for housing developers and homeowners. From the results of this testing, it can be concluded that all the features in this application can be run and function properly. This application provides convenience for house seekers in finding available housing, and developers and homeowners can easily market their housing and houses.

Keywords: Website, Housing Search, Laravel, MySQL, Dumai