

INTISARI

Sistem Manajemen Informasi Perumahan merupakan aplikasi yang memuat informasi perumahan itu sendiri lebih jauh lagi, informasi perumahan juga di dalamnya juga memuat data warga dan kegiatan yang ada pada perumahan tersebut. Pada saat ini di Perumahan Purikencana Sumbang, perihal pencatatan data warga masih dilakukan secara manual. Hal tersebut memiliki kekurangan antara lain buku mudah rusak apabila disimpan terlalu lama, serta membutuhkan tempat penyimpanan khusus, dan membutuhkan waktu untuk melakukan pencarian dan pencocokan apabila data dibutuhkan. Tujuan merancang dan membangun aplikasi yang dapat mengelola informasi perumahan, kegiatan perumahan dan data warga. Metode pengembangan aplikasi yang digunakan model waterfall, dari mulai analisis masalah, perancangan, hingga implementasi. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi manajemen informasi perumahan berbasis website yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Codeigniter. Menu pada sistem ini dapat diakses oleh user tertentu yaitu warga, operator dan admin. Pengujian yang telah dilakukan menggunakan metode black box testing menunjukkan hasil yang baik ditunjukkan dengan semua fungsi pada sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah dirancang sebelumnya.

Kata kunci: Aplikasi, Manajemen, Perumahan, Website

ABSTRACT

The Housing Information Management System is an application that contains information on the housing itself, furthermore, housing information also includes data on residents and activities in the housing. At this time in the Sumbang Purikencana Housing Center, the matter of recording citizen data is still done manually. This has drawbacks, among others, books are easily damaged if stored for too long, and require special storage places, and require time to search and match if data is needed. Therefore, the authors compiled a study entitled "Design and Build a Website-Based Purikencana Housing Information Management Application" with the aim of designing and building applications that can manage housing information, housing activities and citizen data. The application development method used is the waterfall model, starting from problem analysis, design, to implementation. The results of this study are a website-based housing information management application that was built using the PHP programming language with the Codeigniter framework. The menu on this system can be accessed by certain users, namely residents, operators and admins. Tests that have been carried out using the black box testing method show results that are shown well with all functions on the system running according to previously designed requirements.

Keywords: Application, Management, Housing Area, Website