

ABSTRAK

Judul : Sistem Informasi Administrasi Sewa Rumah Kontrakan Berbasis Web Di Tegal Alur. Studi Kasus : Rumah Kontrakan Bapak Buni
Nama : Arif Rahman
Program Studi : Sistem Informasi

Proses pendataan reservasi dan data keuangan memiliki kendala karena prosesnya yang masih dilakukan dengan cara manual dalam buku catatan, Setiap bulan pihak penyewa diwajibkan untuk membayar tagihan bulanan kepada pihak pemilik rumah kontrakan. Namun beberapa pihak penyewa seringkali membayar tagihan bulanan melebihi batas akhir masa pembayaran, sehingga pihak pemilik diharuskan menagih biaya bulanan secara langsung dari rumah ke rumah. Hal tersebut tentunya mempersulit pihak pemilik dalam mengelola administrasinya dan menyebabkan operasional rumah kontrakan tidak dapat berjalan dengan baik. Maka berdasarkan tersebut peneliti mengembangkan dengan mengambil topik Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Administrasi Sewa Rumah Kontrakan Berbasis Web di Tegal Alur, Studi Kasus : Rumah Kontrakan Bapak Buni”, dimana dengan penerapan sistem informasi tersebut dapat membantu pihak pemilik dalam mengelola informasi dan administrasi rumah kontrakan. Pengembangan sistem yang dilakukan pada penelitian menerapkan metode *prototype* yang mencakup tahap *communication*, *design*, *construction of prototype*, serta *deployment*. dan juga menggunakan *framework* Laravel yang mempunyai sintaks yang ekspresif, jelas dan menghemat waktu. *Framework* ini dikembangkan dengan tujuan bahwa pengembangan web harus dapat dinikmati dan penuh kreativitas. Dengan adanya metode dan *framework* ini yang dirasa cocok untuk menerapkan sistem yang web responsif. Adapun fungsionalitas dari kebutuhan sistem diuji dengan menggunakan *black-box testing*. Hasil *black-box testing* dapat berjalan sesuai dengan respon yang diharapkan.

Kata Kunci : administrasi, laravel , *prototype*

ABSTRACT

Title : Web Based Rental House Administration Information System In Tegal

Alur. Case Study : Mr. Buni's rented house

Name : Arif Rahman Major :

Information System

The process of collecting reservation data and financial data has problems because the process is still done manually in a notebook. Every month the tenant is required to pay a monthly bill to the owner of the rented house. However, some tenants often pay monthly bills beyond the end of the payment period, so the owner is required to collect monthly fees directly from house to house. This of course makes it difficult for the owner to manage its administration and causes the operation of the rented house to not run properly. So based on this the researcher developed by taking the topic of the Final Project entitled "Web-Based Rental House Administration Information System in Tegal Alur, Case Study: Mr. Buni's Rented House", where the application of the information system can assist the owner in managing information and house administration. rented. The system development carried out in this research applies the prototype method which includes the stages of communication, design, construction of prototypes, and deployment. and also use the Laravel framework which has an expressive, clear and time-saving syntax. This framework was developed with the aim that web development should be enjoyable and full of creativity. With this method and framework, it is considered suitable for implementing a responsive web system. The functionality of the system requirements is tested using black-box testing. The results of black-box testing can run according to the expected response.

Keywords: *administration, laravel, prototype*