

ABSTRAK

Kos Pondok Jaya merupakan salah satu hunian sementara yang berada di Tenggarong, Kalimantan Timur. Salah satu kesulitan umum yang dialami penghuni kos pondok jaya adalah proses pembayaran yang seringkali manual dan serta bagi pemilik kos pengelolaan data kos seperti transaksi yang masih manual. Keterlambatan pembayaran dan kesulitan pelacakan riwayat transaksi menjadi masalah yang kerap muncul. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sebuah website sistem informasi kos yang berfokus pada pengelolaan dan pembayaran kos. Metodologi pengembangan menggunakan Agile Kanban, metode ini dipilih karena menawarkan fleksibilitas. Serta aplikasi akan dirancang menggunakan bahasa pemrograman javascript dan framework nuxtjs serta menggunakan database mongodb, kemudian pengujian aplikasi menggunakan metode blackbox testing dan User Experience Questionnaire (UEQ). Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi kos berbasis web yang mampu untuk memfasilitasi penghuni kos melakukan pembayaran secara online melalui fitur payment gateway serta kemudahan bagi pemilik kos untuk melakukan pengelolaan data kos.

Kata Kunci: web, Agile Kanban, JavaScript, sistem informasi, payment gateway, kos.