

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KOST SRUNTUL BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE *AGILE*

Oleh
Amran Mike Gilbert Hutaauruk
19102160

Indekos merupakan jasa penyedia tempat tinggal sementara yang disediakan oleh pemilik kost, pada umumnya kost merupakan bangunan tempat tinggal yang berbentuk kamar atau ruangan untuk ditinggali. Penggunaan *website* pada sektor usaha kost masih sangat minim diterapkan dalam mengelola data atau informasi kost, hal ini masih dilakukan secara konvensional, terutama pada kost sruntul yang berlokasi di Purwokerto. Pendataan penghuni kost yang masih dilakukan secara manual seperti menggunakan buku catatan, sehingga dengan seiring waktu, manajemen data pemesanan, pembayaran, dan data pribadi penghuni kost akan sulit diolah untuk keperluan arsip data serta mengetahui jadwal pembayaran kost masing-masing penghuni kost. Penelitian ini menggunakan metode *agile* dalam perancangan dan pembangunan sistem informasi berbasis *website*, metode *agile* merupakan metodologi pengembangan perangkat lunak yang memiliki keunggulan pengembangan sistem jangka waktu pendek yang memerlukan adaptasi cepat dari pengembangan terhadap perubahan dalam bentuk apapun. Perancangan sistem informasi kost ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman *PHP (Hypertext Preprocessor)* dan *framework laravel*, dalam membangun sistem informasi kost sruntul ini, digunakan *black box testing* dalam pengujian fungsionalitas aplikasi, dengan adanya sistem informasi kost sruntul ini, dapat mempermudah pendataan penghuni kost, manajemen data pemesanan, arsip catatan pembayaran, dan arsip data pribadi penghuni kost, serta mengetahui jadwal pembayaran kost masing-masing penghuni kost menggunakan *website*.

Kata kunci: *Agile, Black Box Testing, Indekos, Laravel, Website*