

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi memungkinkan layanan pemesanan kamar kos dilakukan secara online untuk memudahkan interaksi antara pemilik kos dan calon penghuni. Proses manual yang selama ini berjalan pada Honest Kost menimbulkan keterbatasan dalam penyampaian informasi, pengelolaan data, serta efisiensi transaksi. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi pemesanan kamar kos berbasis web menggunakan Metode ICONIX dengan pendekatan *ICONIX Process*. Metode pengembangan perangkat lunak dalam penelitian ini terdiri dari empat tahap utama, yaitu *domain modeling*, *use case modeling*, *robustness analysis*, serta *design and implementation*. Pada tahap *domain modeling* dilakukan identifikasi entitas dan relasi antar data. Tahap *use case modeling* digunakan untuk mendefinisikan kebutuhan aplikasi dari perspektif pengguna. *Robustness analysis* dilakukan untuk memvalidasi alur aplikasi serta konsistensi antara *requirement* dan desain. Selanjutnya, tahap *design and implementation* diwujudkan ke dalam kode program menggunakan Metode ICONIX, serta dilakukan pengujian untuk memastikan kesesuaian aplikasi terhadap kebutuhan pengguna. Hasil penelitian ini adalah sebuah aplikasi pemesanan kamar kos berbasis web yang menyediakan fitur utama berupa informasi ketersediaan kamar, proses pemesanan *online*, serta pengelolaan data kos dan pengguna. Dengan adanya aplikasi ini, baik pemilik kos maupun calon penghuni dapat memperoleh kemudahan dalam melakukan transaksi secara lebih cepat dan terorganisir.

Kata kunci: *ICONIX Process*, Aplikasi, Pemesanan Kamar Kos, *Laravel Framework*, Honest Kost.