

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN INDEKOS BERBASIS *MOBILE*

Indekos atau sering juga disebut dengan *kos-kosan* merupakan salah satu kebutuhan bagi para mahasiswa yang sedang menempuh ilmu di daerah lain dari luar kampung halaman. Selain itu Indekos merupakan tempat tinggal sementara yang khusus untuk disewakan kepada orang – orang yang melakukan perantauan dengan berbagai macam keperluan misalnya urusan bisnis ataupun masalah pendidikan seperti mahasiswa. Kegiatan – kegiatan yang biasanya dilakukan dalam sebuah Indekos yaitu melakukan berbagai macam administrasi antara lain melakukan pembayaran uang kos per kurun waktu, pembayaran air, dan pembayaran listrik. Pembayaran biasanya dilakukan secara manual dan proses pembayaran tersebut sering dilupakan oleh penghuni karena kesibukan - kesibukan mereka. Oleh karena itu masalah yang ingin diselesaikan di dalam lingkup sebuah indekos adalah pembayaran yang masih dilakukan secara manual dan *booking* atau pemesanan kamar yang masih dilakukan secara manual. Dengan berkembangnya teknologi dan banyaknya penggunaan aplikasi pada zaman sekarang, perlu adanya pemanfaatan aplikasi dalam menyelesaikan permasalahan yang terjadi didalam lingkup sebuah indekos. Desain dari aplikasi meliputi desain arsitektur, desain basis data, desain proses, dan desain tatap muka. Implementasi pada aplikasi dibuat menggunakan Android Studio dan untuk penyimpanan data menggunakan basis data MySql. Hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa aplikasi untuk mengelola indekos dapat mempermudah pengelola Indekos dalam melakukan tugasnya.

Kata Kunci: Indekos, Mengelola, Android, MySql