

ABSTRAK

APLIKASI KOSAN ONLINE BERBASIS ANDROID

Desi Purnama Sari

14312273

Indekos atau *kos* adalah sebuah jasa yang menawarkan sebuah kamar atau tempat untuk ditinggali dengan sejumlah pembayaran tertentu untuk setiap periode tertentu (umumnya pembayaran per bulan).Kos-Kosan merupakan tempat yang disediakan untuk memfasilitasi wanita maupun pria, dari pelajar, mahasiswa, dan pekerja umumnya untuk tinggal, dan dengan proses pembayaran perbulan, atau sesuai pemilik.

Penelitian ini akan membuat sebuah Aplikasi Kosan *Online* Berbasis *Android* dengan melakukan survei dan wawancara terhadap masyarakat dan pemilik kos. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* dengan beberapa tahapan yaitu, *Communication, Planning, Modelling, Construction, dan Deployment*. Bahasa pemograman yang digunakan adalah *Java*. Sistem yang dikembangkan akan diuji dengan menggunakan metode pengujian, yaitu *ISO9126* menggunakan aspek *funcionality* dan *Usability*.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah Aplikasi Kosan *Online* Berbasis *Android* guna sebagai penyedia informasi yang lengkap mengenai keberadaan kosan di Bandar Lampung. Dengan adanya sistem informasi keberadaan kosan ini sangat bermanfaat untuk pengguna terutama bagi mahasiswa/i yang berada di Bandar Lampung untuk mencari tempat tinggal.

Kata kunci : *Indekos, kos, Online, Android, Waterfall, Communication, Planning, Modelling, Construction, Deployment, Java, ISO9126, Funcionality, Usability*