

ABSTRAK

Indonesia adalah salah satu negara yang memiliki banyak pariwisata di dunia. Karena banyaknya tempat wisata di Indonesia, tingkat kunjungan wisatawan semakin meningkat. Data Kementerian Pariwisata menunjukkan pada tahun 2016 jumlah wisatawan meningkat dari tahun sebelumnya. Meningkatnya jumlah wisatawan harus diakomodasi dengan tempat tinggal yang memadai. Bila kuota hotel dan vila sudah penuh dan tidak bisa dipesan lagi, wisatawan akan kesulitan mencari tempat tinggal sementara. Kesempatan ini digunakan oleh warga sekitar kawasan wisata, untuk menyewakan kamarnya yang tidak terpakai. Namun penyebaran informasi masih dilakukan secara manual seperti brosur, door to door, atau media sosial. Aplikasi Rumantara ada untuk membantu menjembatani pemilik ruangan dengan para wisatawan yang ingin mencari tempat tinggal. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode iterative incremental dan melalui sistem berbasis Android. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java dan diuji dengan menggunakan metode *black-box testing*. Hasil penelitian ini diharapkan aplikasi ini bisa menjadi penghubung antara wisatawan dengan pemilik ruangan dan juga untuk membantu proses pemesanannya.

Kata kunci : aplikasi penyewaan kamar, aplikasi mobile, iterative incremental.