

ABSTRAK

Sejalan dengan perkembangan teknologi yang semakin modern banyak penginapan seperti hotel, wisma, villa dan lain-lain yang menggunakan fasilitas internet dan pemesanan kamar. Namun kini sudah banyak penginapan yang berfasilitas di gedung dan malah memperbanyak lahan untuk pembangunan seperti hotel. Walaupun fasilitas yang diberikan oleh hotel telah memadai namun hal tersebut berpengaruh pada biaya penginapan maka apabila fasilitas semakin tinggi tingkatnya biaya yang dikeluarkan pun semakin besar. Kini banyak rumah penduduk setempat yang memiliki rumah dengan banyak kamar kosong dan bertempat dipedalaman kota sehingga dapat memberikan suasana alam yang asri dan dengan lingkungan yang tradisional.

Hal tersebut mungkin kurang terdengar oleh kalangan masyarakat khususnya wisatawan untuk dijadikan tempat penginapan. Dengan banyaknya rumah penduduk yang memiliki kamar yang belum terisi sehingga kamar rumah penduduk tersebut dapat dijadikan tempat penginapan dengan penghematan biaya serta memiliki fasilitas yang memadai.

Oleh karena itu, sistem ini dirancang dengan tujuan untuk mengakomodasi rumah warga agar dijadikan tempat penginapan sementara kepada masyarakat dengan mengetahui letak posisi rentroom melalui aplikasi.

Dari hasil implementasi dan pengujian, sistem yang dibangun dengan teknologi perangkat *mobile* berbasis Android yang dilengkapi *Maps* sudah dapat memenuhi kebutuhan untuk melakukan update informasi Rentroom dengan Maps android ke server penyimpanan data. Sistem yang dibangun juga telah memenuhi syarat kebutuhan pengguna untuk dapat mengakses lokasi dengan maps atau peta dan posisi Rentroom melalui aplikasi berbasis Android. Aplikasi ini ditargetkan untuk operasi sistem Android versi 5.1.1 atau yang lebih dikenal dengan Lollipop.

Kata Kunci: Eclipse, Rentroom, Android