

ABSTRAK

Pesatnya pertumbuhan perguruan tinggi menyebabkan kedatangan pendatang ke wilayah tersebut khususnya mahasiswa menjadi meningkat. Dan salah satu kebutuhan mahasiswa tersebut adalah rumah kost.

Pada tugas akhir ini, penulis membuat aplikasi manajemen rumah kost berbasis sistem informasi geografis menggunakan perangkat android yang bertujuan untuk membantu para pemilik kost menginformasikan tempat kost miliknya serta mempermudah para pencari kost dalam mencari informasi rumah kost. Pada aplikasi ini, terdapat tiga menu utama yaitu pencarian rumah kost berdasarkan wilayah dan jenis rumah kost, lalu pendaftaran rumah kost, dan perbarui informasi rumah kost yang bisa dilakukan pemilik kost setiap saat.

Pada pengujian tugas akhir ini digunakan metode blackbox alpha dan beta. Dari hasil pengujian dengan total responden sebanyak 30 orang, 60% responden mengatakan bahwa aplikasi ini dibutuhkan dalam mempromosikan rumah kost dan 56% mengatakan bahwa aplikasi ini dibutuhkan dalam pencarian rumah kost. Sebanyak 53% menyatakan bahwa aplikasi ini memiliki informasi rumah kost yang lengkap seperti nama kost, alamat, fasilitas, harga, jumlah kamar kosong, gambar rumah kost, dan lokasinya pada peta serta perutean menuju ke tempat lokasi dari posisi *user* berada.

Kata kunci : sistem informasi geografi, rumah kost, android