

ABSTRAK

Pada dasarnya teknologi saat ini semakin hari semakin berkembang khususnya pada bidang *travelling*. Dengan adanya sistem operasi android, pengguna dapat dengan mudah menemukan tempat wisata yang dituju. Namun sayangnya pada perkembangan ini banyak pengguna yang justru kesulitan menggunakan teknologi ini khususnya saat akan berlibur. Di daerah Bogor sudah banyak tempat wisata yang sudah dibangun, tapi pengguna sulit menemukannya. Dengan aplikasi android yang mengikuti perkembangan zaman, penulis memanfaatkan peluang untuk membangun aplikasi informasi tempat wisata dengan fitur komentar yang berguna untuk menulis ulasan atau komentar dan LBS (*Location Based Service*) yang berfungsi untuk menemukan tempat wisata yang ada di daerah Bogor. Juga ada fitur *location* yang memungkinkan pengguna mengikuti rute tersebut agar sampai ke tempat wisata. Hasil dari aplikasi informasi tempat wisata ini adalah sebanyak lebih dari 50% pengguna tertarik menggunakan aplikasi ini dengan menggunakan perhitungan SUS (*Software Usability Scale*), dan aplikasi ini berhasil diuji coba kualitas jaringannya menggunakan QoS dengan *range* throughput mulai dari 3.20 – 18.01 yang sudah cukup baik, packet loss 0 B karena paket yang dikirim dapat diterima dengan baik, untuk waktunya (*delay*) adalah *realtime* yaitu 0.01 – 0.12.

Kata kunci: Teknologi, Informasi, Android, Tempat Wisata, Smartphone.

ABSTRACT

Basically, technology is increasingly developing, especially in traveling field. In Android operating system, user can find easily the intended tourist attractions. But unfortunately, many users have difficulty using this technology, especially when they are going on vacation. In Bogor, many tourist attractions have been built, but users find it difficult to find them. With an Android application that follows the times, the authors take advantage of the opportunity to build a tourist information application with the comments feature that is useful for writing reviews or comments and LBS (*Location Based Service*) that serves to find tourist attractions in Bogor. There are also location features that allow users to follow the route to get to the tourist attractions. The result of this tourist information application is more than 50% of users are interested in using this application recorded by the SUS (*Software Usability Scale*) calculation method, and this application has successfully tested its network quality using QoS with a throughput range from 3.20 - 18.01 which is good enough, packet loss 0 B because the packet sent can be received well, for the time (*delay*) is real-time which is 0.01 - 0.12.

Keywords: Technology, Information, Android, Tourist Attractions, Smartphone.