

## ABSTRAK

Berekreasi atau berlibur mengunjungi sebuah objek pariwisata adalah salah satu aktivitas yang sangat digemari masyarakat saat ini. Banyak orang rela meluangkan waktu dan biaya untuk berekreasi agar dapat melepas lelah setelah aktivitas yang mereka lakukan setiap harinya. Salah satu kota yang menjadi tempat tujuan untuk berekreasi dan melepas lelah tersebut adalah Kota Bogor. Kota Bogor dikenal memiliki banyak objek pariwisata yang menarik untuk dikunjungi bagi wisatawan lokal maupun mancanegara. Permasalahan yang sering ditemui adalah bukan hal yang mudah bagi para wisatawan untuk dapat menemukan lokasi objek pariwisata di Kota Bogor yang ingin mereka kunjungi.

Permasalahan tersebut dapat diatasi dengan memanfaatkan teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG), sistem informasi berbasis komputer yang digunakan untuk mengolah dan menyimpan data berupa informasi lokasi (spasial) dan deskriptif (atribut). Dalam hal ini, informasi yang disimpan adalah informasi mengenai objek pariwisata. Dengan bantuan *Global Positioning System* (GPS) yang berfungsi sebagai penunjuk lokasi pengguna, pengguna dapat mengetahui lokasi objek pariwisata apa saja yang terdapat di sekitarnya. Teknologi GPS saat ini sudah tersedia pada beberapa perangkat *mobile* terutama *smartphone*.

Pada tugas akhir ini, aplikasi dibangun dengan memanfaatkan teknologi SIG dan GPS dalam suatu perangkat *mobile* yaitu *smartphone* yang kini telah menjadi kebutuhan primer bagi masyarakat. Perangkat yang digunakan adalah perangkat yang memiliki sistem operasi Windows Phone.

Dari pengujian yang dilakukan, didapatkan hasil bahwa aplikasi dapat menjalankan seluruh fungsi dan fiturnya sesuai dengan yang diharapkan, serta membantu wisatawan menemukan lokasi objek pariwisata di Kota Bogor.

**Kata kunci:** Sistem Informasi Geografis, SIG, Pariwisata, Bogor, Global Positioning System, GPS, Windows Phone.