

## ABSTRAK

Dalam era kemajuan teknologi informasi dan komunikasi yang semakin canggih saat ini, kebutuhan akan teknologi yang mendukung aktifitas traveling atau berwisata bagi masyarakat sudah menjadi sebuah kebutuhan yang penting. Untuk berwisata seringkali wisatawan dihadapkan pada banyak sekali pilihan tempat dengan berbagai kategori wisata tersendiri.

Bandung merupakan salah satu tujuan wisata yang sangat sering dikunjungi oleh wisatawan baik domestik maupun luar negeri. Permasalahan utama yang terjadi adalah ketika wisatawan sudah sampai di suatu titik daerah tertentu di Bandung dan tidak tahu mau menuju ke tempat wisata terdekat yang mana untuk menghemat waktu perjalanan sesuai dengan arah yang diinginkan wisatawan. Atau bisa juga wisatawan yang tidak tahu arah wisata terdekat dari lokasi wisatawan tersebut.

Adanya keterbatasan visual manusia yang bisa terjadi apabila ada suatu objek yang menghalangi objek lainnya juga bisa mengganggu wisatawan untuk mencapai tujuan wisata yang sebenarnya ingin dicapai. Selain itu, adanya disorientasi arah yang terjadi ketika seseorang sudah kehilangan suatu acuan untuk menandakan arah mata angin. Arah mata angin sangat berguna ketika digunakan bersama dengan suatu peta.

Untuk mengatasi beberapa masalah tersebut dibangun suatu sistem informasi geografis pariwisata *mobile* yang dapat melakukan pencarian wisata hingga membantu wisatawan mencapai lokasi wisata itu dengan bantuan kompas digital.

Hasil dari dibangunnya sebuah Sistem Informasi Pariwisata ini adalah sistem *mobile* yang dapat mengatasi masalah pencarian wisata hingga pencapaian wisata dengan bantuan kompas untuk arah. Adapun fitur yang diberikan oleh sistem ini antara lain : fitur wisata terdekat, fitur senter wisata, fitur favorit, fitur deskripsi wisata, fitur kompas wisata, fitur peta wisata, dan fitur check in.

**Kata kunci:** arah, kompas, sistem informasi geografis, pariwisata, *mobile*.