

## **Abstrak**

### **Ramadhan (12130145), Perancangan Aplikasi Objek Wisata Pulau Bali Berbasis Android**

Penelitian ini di latar belakang pada indonesia adalah negara yang memiliki banyak suku, budaya dan keindahan alam yang memukau. Provinsi yang menarik minat turis dari mancanegara salah satunya di Bali. Bali adalah pulau yang memiliki daya tarik tersendiri yang menarik minat para wisatawan untuk berkunjung ke Bali. Bali memiliki banyak tempat wisata yang sangat indah dan bisa kita kunjungi. Biasanya orang menggunakan peta untuk menentukan arah, tetapi peta bisa juga untuk mengetahui lokasi sarana-sarana umum maupun tempat wisata yang sulit dicari dan ditentukan dengan tepat. Seiring dengan berkembangnya teknologi komunikasi, kini mobile phone atau yang biasa disebut ponsel, tidak hanya dapat digunakan untuk menelpon atau sms. Sekarang ini banyak sekali ponsel yang dapat membantu aktivitas manusia. Dengan jumlah wisatawan yang terus meningkat itu tentu saja akan menjadi peluang dalam penggunaan mobile phone yang bisa memberikan informasi wisata serta bisa menjadi alat sebagai panduan untuk perjalanan di pulau bali. Implementasi aplikasi pada perangkat mobile android memanfaatkan Google Maps API dalam menampilkan peta dan database MySQL untuk menyimpan serta mengolah data. Hasil kuesioner terhadap konten aplikasi memperoleh presentase 80% untuk nilai sangat baik dari 40 orang responden yang melakukan pengujian pada aplikasi. Konten yang dihasilkan aplikasi adalah menampilkan objek wisata pantai, informasi terkait dengan objek wisata pantai, memperlihatkan rute dan navigasi menuju objek wisata pantai.

**Kata Kunci: Aplikasi Mobile, Wisata Pulau Bali, Android**

## **Abstract**

**Ramadhan (12130145), Application Design of Tourism Object Bali Island Based Android**

*This research in the background in Indonesia is a country that has many tribes, cultures and stunning natural beauty. Provinces that attract tourists from abroad one of them in Bali. Bali is an island that has its own charm that attract tourists to visit Bali. Bali has many very beautiful tourist attractions and we can visit. Usually people use maps to determine direction, but the map can also to know the location of public facilities and attractions that are difficult to find and determine exactly. Along with the development of communication technology, now mobile phone or commonly called mobile phones, not only can be used to call or sms. Nowadays a lot of mobile phones that can help human activity. With the increasing number of tourists it will certainly be an opportunity in the use of mobile phones that can provide tourist information and can be a tool as a guide for travel on the island of Bali. Implementation of applications on android mobile devices utilize Google Maps API in displaying maps and MySQL database to store and process data. The results of the questionnaire on the application content obtained an 80% percentage for the excellent score of 40 respondents who tested the application. Content generated by the application is displaying beach attractions, information related to coastal attractions, showing routes and navigating to beach attractions.*

**Keywords: Mobile Application, Bali Island Tour, Android**