

Rute Pendakian Gunung Merbabu Berbasis Android

RESTU SIGIT PAMUNGKAS

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005731@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Tingginya minat masyarakat untuk melakukan pendakian semakin besar, sehingga mereka mulai aktif mencari informasi tentang jalur pendakian dan informasi gunung yang mereka kehendaki. Namun, dewasa ini data dan informasi mengenai jalur dan medan pendakian kurang akurat. Oleh karena itu, untuk memberikan kemudahan kepada para pendaki mengakses informasi yang dibutuhkan untuk melakukan pendakian gunung maka dibuat aplikasi berbasis android mengikuti perkembangan teknologi saat ini dengan hadirnya smartphone berbasis android, khususnya rute pendakian Gunung Merbabu. Aplikasi ini dapat memberikan layanan informasi seperti posisi pemakai aplikasi berada, artikel-artikel mengenai pendakian gunung, galeri foto, berita tentang gunung yang akan didaki dan pos-pos pendakian yang ditampilkan dalam peta google map terrain yang dapat di gunakan dalam kondisi offline. Penulis menggunakan metode prototype, dengan tahapannya yaitu identifikasi kebutuhan pemakai, membuat prototype, menguji prototype, memperbaiki prototype, mengembangkan versi produk. Sementara itu hasil yang diharapkan penulis adalah mampu menyelesaikan dengan sempurna penelitian ini sehingga aplikasi tersebut dapat digunakan dengan mudah oleh para pendaki atau orang awam sekalipun. Hasil analisis dari pembuatan aplikasi ini adalah dapat memudahkan pengguna untuk melihat posisi pengguna pada saat di gunung dan posisi pos “ pos pendakian, sehingga para pendaki pemulapun dapat dengan mudah melakukan pendakian tanpa takut akan tersesat.

Kata Kunci : rute pendakian Gunung Merbabu, android, google map terrain

MERBABU MOUNTAIN HIKING ROUTE NAVIGATION BASED ON ANDROID

RESTU SIGIT PAMUNGKAS

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005731@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

People interest in hiking has increased significantly, in result people have started to search for information about hiking route of the mountain that they want to hike. But most of the available information are inaccurate. So to give an easy way for the hiker to access the information that they need, the writer make an application based on android that follow the lastest tech development with the arrival of android smartphone, especially for the merbabu mountain hiking route. The application can give many information service like tracking the user position, providing an article about hiking, providing a picture gallery, and informing the location of a hiking post. All of that will be displayed in google map terrain that can be used even if the phone is offline. The writer is using a prototype method. And the stage is, identificating user requirement, making a prototype, testing the prototype, fixing prototype issue, and releasing the final product version. The resu.t that the writer expect is to complete the result so the released app,ication can be useful for the hiker. The result of this application development is to give an easy way for user to track their position in the mountai and to track the location of a hiking post, hopefully even a begginer can hike easily without have to afraid of getting lost.

Keyword : Merbabu mountain hiking route, android, google maps terrain.