

## ABSTRAK

Nama : Erlan Sunarno  
NIM : 41514320021  
Pembimbing TA : Giri Purnama, S.Pd, M.Kom  
Judul : Perancangan dan Pembuatan Pencarian Pos  
Pendakian Gunung Gede Pangrango Berbasiskan  
Mobile Android

Pendakian gunung merupakan salah satu olahraga yang sedang digemari oleh banyak kalangan. Namun, untuk para pendaki harus membutuhkan banyak informasi. Informasi yang sangat penting antara lain info kompas dan rute untuk mencapai pos pendakian gunung terdekat yang dengan posisi user. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mengetahui keseluruhan informasi yang dibutuhkan pendaki. Selain pendakian gunung yang sedang digemari banyak kalangan, android juga salah satu teknologi telepon selular yang sedang berkembang pesat dan juga digemari. Metode yang sesuai dalam pengembangan sistem ini adalah Prototype. Dalam metode Prototype ini akan dijelaskan fase-fase pembangunan perangkat lunak, mulai dari fase menentukan kebutuhan pengguna, membangun desain sistem hingga fase pengujian. Maka dibuatlah aplikasi pencarian pos pendakian gunung disertai rute perjalanan serta kompas digital yang akan mempermudah para pendaki gunung.

Kata kunci:

pos pendakian gunung, android, rute terdekat.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA