

ABSTRAKSI

Devi Septian, 51411936

**APLIKASI 7 JALUR PENDAKIAN GUNUNG DI PULAU JAWA
BERBASIS ANDROID 2.2.**

**Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma 2014.**

Kata Kunci : ANDROID, JAVA, 7 JALUR PENDAKIAN GUNUNG.

(xi + 37 Halaman + 77 Lampiran)

Proses perkembangan teknologi informasi sekarang ini telah hampir di semua aspek kehidupan manusia. Kemajuan teknologi ini tidak hanya dinikmati oleh kalangan bisnis maupun pemerintah saja, tetapi juga merambah ke segala bidang termasuk bidang pendakian gunung. Kegiatan alam terbuka haruslah menyadari berbagai bahaya yang mungkin mengancam ketika melakukan aktivitas di alam terbuka tersebut. Belajar ilmu pengetahuan tentang aktivitas alam bebas seperti navigasi, bertahan hidup dan sebagainya merupakan hal yang cukup penting untuk menunjang kesiapan dalam mendaki gunung. Tujuan penulisan ilmiah ini untuk merancang dan mengimplementasikan aplikasi jalur pendakian gunung berbasis android dengan *Located Based System*. Jalur pendakian yang meliputi 7 jalur pendakian gunung di pulau Jawa yaitu Gunung Bromo, Gunung Ceremai, Gunung Gede, Gunung Papandayan, Gunung Pangrango, Gunung Slamet dan Gunung Semeru dimana nantinya aplikasi ini dapat digunakan sebagai alat bantu dalam sistem navigasi darat dalam pendakian sebuah gunung. Dalam penulisan ini penulis akan membuat sebuah aplikasi 7 jalur pendakian gunung di pulau Jawa yang sesuai dengan titik koordinat setiap pos – pos pendakian pada 7 gunung diatas yang penulis sebutkan.

Daftar Pustaka (2007-2014)