

ABSTRAK

Meningkatkan pengenalan perlengkapan pendakian gunung kepada masyarakat sejak dini dapat memberikan manfaat yang berarti untuk menjaga keselamatan saat mendaki, serta mengetahui betapa pentingnya perlengkapan yang harus di miliki oleh para pendaki untuk keselamatan diri serta kelangsungan hidup digunung atau alam bebas. Dengan adanya bantuan sebuah media pengenalan, yaitu aplikasi yang berbasis multimedia, akan semakin mempermudah mereka dalam proses mengenal perlengkapan mendaki. Metode yang digunakan adalah metode Multimedia Development Life Cycle (MDLC). metodologi pengembangan multimedia terdiri dari enam tahap, yaitu *concept* (konsep), *design* (desain), *material collecting* (pengumpulan materi), *assembly* (pembuatan), *testing* (pengujian), dan *distribution* (pendistribusian). Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa penerapan metode pengenalan perlengkapan pendakian gunung kedalam sebuah aplikasi yang berbasis android menggunakan program eclipse yang akan menampilkan pada layar *smartphone* akan terlihat lebih menarik dapat dilihat kapan saja.

Kata Kunci :Android, Aplikasi Mobile, Eclipse, Perlengkapan Pendakian Gunung



ABSTRACT

Boost introduction of mountaineering equipment to the community early on can provide benefits that are meant to maintain safety while climbing, as well as knowing how important the equipment must be owned by the climbers for the safety of self and survival in the Hill or the wild. With the help of a medium, namely the introduction of multimedia-based applications, will increasingly facilitate them in the process of getting to know the gear to climb. The method used is the Multimedia Development Life Cycle methods (MDLC). Multimedia development methodology consists of six stages, namely, concept(concept), design(design), collecting material (material collection), assembly(manufacturing), testing (testing), and distribution (distribution). From the test results it can be concluded that the application of the method of introduction to mountaineering gear into an android based applications use the clips program will display on the screen smartphone will look more interesting can be seen anytime.

Keyword: Android, Mobile Applications, Eclipse, Mountaineering Gear

