

## ABSTRACT

*Climbing the mountain is already to be recreation and lifestyle for some people who like activity in outdoor, not only to enjoying the beautiful landscape from the God, but also there is impression and pride themselves when people already at the peak. SIMAKSI is document of legality for people who did certain activity in area conservation. The less integration between SIMAKSI's office and climber's station at every mountain it become the process of registration, licensing and monitoring will be less efficient. The constraints of experienced by hikers and officers are less efficient registration process and report data ascent becomes difficult access. Therefore the system is required licensing information of SIMAKSI and the web based for monitoring with the waterfall method that allows the climber in the process of registration and licensing, in besides to these systems also facilitate the SIMAKSI's officer and hiker's postal officers to processing, managing, displaying reports and monitored the hiking of mountain.*

*Keyword : Information System, Registration, Licensing, SIMAKSI, Monitoring, Hiking*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

Mendaki gunung pada saat ini sudah menjadi rekreasi dan gaya hidup bagi sebagian orang yang menyukai aktivitas diluar ruangan, bukan hanya menikmati keindahan alam sang pencipta tetapi juga ada kesan dan kebanggaan tersendiri ketika seseorang sudah berada di puncak gunung. Surat Izin Masuk Kawasan Konservasi (SIMAKSI) merupakan dokumen bukti legalitas orang untuk melakukan aktivitas tertentu dalam kawasan konservasi. Kurang terintegrasinya antara Kantor SIMAKSI dan Pos Pendakian di setiap gunung menjadikan proses pendaftaran, perizinan dan pemantauan menjadi kurang efisien. Kendala yang dialami oleh para pendaki dan petugas adalah proses pendaftaran serta pendataan yang masih dilakukan secara manual membuat pendaftaran kurang efisien dan data-data laporan pendakian menjadi sulit diakses. Maka dari itu dibutuhkan Sistem Informasi Perizinan SIMAKSI dan Pemantauan berbasis web dengan metode *waterfall* yang memudahkan pendaki dalam melakukan proses pendaftaran dan perizinan, disamping itu sistem ini juga mempermudah petugas SIMAKSI dan petugas pos pendakian dalam memproses, mengelola, menampilkan report serta melakukan pemantauan pada pendakian gunung.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pendaftaran, Perizinan, SIMAKSI, Pemantauan, Pendakian Gunung

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA