

## ABSTRAK

---

Kegiatan mendaki gunung adalah salah satu kegiatan olahraga yang populer dan bermanfaat bagi kesehatan fisik dan mental. Namun, banyak pendaki menghadapi kendala terkait informasi yang kurang akurat dan lengkap terkait jalur, cuaca, dan pengetahuan yang penting selama pendakian. Navigasi yang tepat dan persiapan yang baik merupakan kunci keselamatan dalam mendaki gunung. Hasil dari survey online dengan 20 responden menunjukkan bahwa sebagian besar dari mereka mengalami kesulitan dalam menavigasi jalur yang bercabang, kurangnya persiapan sebelum mendaki, dan kesulitan dalam memperkirakan cuaca sebelum pendakian. Untuk mengatasi masalah tersebut, kami mengusulkan pengembangan aplikasi yang dirancang khusus untuk membantu pendaki gunung. Aplikasi ini akan menyediakan perkiraan cuaca yang akurat, fitur navigasi peta offline, pengetahuan mendaki. Aplikasi ini diharapkan akan membantu pendaki dalam menemukan informasi jalur yang dapat dijadikan panduan, mengurangi risiko tersesat di gunung, dan meningkatkan keselamatan selama pendakian.

Kata Kunci: Gunung, mendaki