# ABSTRAK

Kegiatan *outdoor* merupakan sebuah kegiatan petualangan para generasi muda yang tergabung dalam komunitas pecinta alam terutama pendakian dan penjelajahan rimba. Peralatan pendakian dan penjelajahan diantaranya merupakan kendala utama yang sering dihadapi. Penelitian bertujuan untuk menyediakan wadah bagi penyedia layanan perlengkapan *outdoor* agar pengguna dapat melakukan pembelian perlengkapan *outdoor* secara terpusat. Perlunya pemanfaatan *web service* pada penjualan online untuk mempermudah penjual mempromosikan produk-produknya sekaligus memperluas ruang lingkup kerjanya. Dengan adanya *web service* dapat melakukan kerjasama antar beberapa situs online penjualan. Kerjasama antar beberapa situs penjualan disebut afiliasi, dimana situs penjualan berperan sebagai pemasar produk (*affiliate marketer*) akan mendapatkan keuntungan atau bayaran yang sudah ditetapkan dari pemilik produk (*affiliate merchant*) setelah *customer* membeli produk milik *affiliate merchant* melalui situs penjualan. *Web Service* atau interkoneksi memiliki sifat *interoperability* sehingga dapat diakses oleh aplikasi yang berjalan pada platform yang berbeda-beda. *Web Service* dibuat menggunakan RESTfull *web service.* Perangkat yang digunakan untuk membangun interkoneksi penyedia perlengkapan *outdoor* berbasis web adalah bahasa pemrograman PHP *Programming*, CSS, HTML dan JavaScript. Hasil akhir dari penelitian ini adalah membangun interkoneksi penyedia perlengkapan *outdoor* berbasis web yang diharapkan dapat mengintegrasikan beberapa penyedia perlengkapan outdoor.

Kata Kunci: Interkoneksi, Perlengkapan *outdoor*, *Website*.

# ABSTRACT

Outdoor activity is an adventurous activity of young generation who unites in a mountaineering community, especially climbing and exploring jungle. Climbing and exploring jungle equipment is the main problem which is commonly found. This study was aimed at providing a service for outdoor equipment merchantmen to enable customers to buy the outdoor equipments centrally. The function of web service in online trade is to ease the merchantmen in promoting their products as well as to widen their scope of work. By applying the web service, the merchantmen are able to cooperate with another online sale websites. A cooperation between several sale websites is called affiliation in which the sale website acts as a product marketer (affiliate marketer) will get a profit or payment has been set from the product owner (affiliate merchant) after the customers buy the affiliate merchant’s products through the sale website. This web service or interconnection is interoperable so that it can be accessed by applications running in different platforms. In applying the interconnection, the writer used RESTfull web service. The devices used to create interconnection of web-based outdoor equipment merchantmen were PHP, CSS, HTML, and JavaScript programming languages. The result of this study was to create interconnection of web-based outdoor equipment merchantmen which was expected to be able to integrate several outdoor equipment merchantmen.

Keywords: Interconnection, Outdoor equipment, Website.