

ABSTRAK

Dengan maraknya kegiatan *outdoor* tersebut tentu akan berdampak pada kebutuhan akan perlengkapan yang dapat menunjang kegiatan *outdoor*, namun untuk melengkapi keseluruhan perlengkapan *outdoor* memerlukan biaya yang tidak murah, maka dari itu tidak sedikit yang menyewa perlengkapan tersebut. RR Adventure merupakan salah satu penyedia jasa penyewaan barang atau perlengkapan *outdoor*. Dengan banyaknya jenis produk perlengkapan *outdoor* yang disediakan RR Adventure, tentunya akan membuat pihak manajemen mengelola stok perlengkapan mana saja yang sering disewa secara bersamaan, dimana hal tersebut akan mempengaruhi ketersediaan, selain itu data transaksi penyewaan perlengkapan *outdoor* yang selalu dicatat, semakin lama akan semakin menumpuk sehingga data tersebut hanya sebagai arsip yang kurang bermanfaat. Untuk itu pada penelitian ini akan diterapkan ilmu Data Mining sehingga penumpukan data dapat dimanfaatkan dengan lebih baik dan berguna bagi pihak RR Adventure. Hasil akhir yang diharapkan adalah terciptanya aplikasi yang dapat membantu pihak RR Adventure dalam menentukan pola peminjaman atau penyewaan peralatan *outdoor*.

Kata Kunci : Data Mining, *Apriori*, RR Adventure, Perlengkapan *Outdoor*.