
Abstrak

Ketika melakukan kegiatan di alam bebas, peralatan menjadi faktor penting untuk keselamatan, untuk menjaga peralatan dilakukan pendataan untuk menghindari kehilangan atau tertinggal alat. Saat ini pendataan dilakukan secara manual dan rentan dengan kesalahan manusia, dengan menggunakan RFID bisa mengurangi kesalahan dan menggunakan FP-Growth untuk memberikan rekomendasi peralatan. Pengujian memperhitungkan waktu berdasarkan variasi dari minimum support, dan menentukan relevansi sebuah asosiasi dengan nilai confidence, dapat disimpulkan kalau waktu yang diperlukan untuk membangun asosiasi bervariasi dengan minimum support yang digunakan, dan confidence bisa di gunakan untuk menentukan relevansi sebuah relasi.

Kata kunci : RFID, FP-Growth, manajemen peralatan

