

ABSTRAK

Berita merupakan fakta ataupun opini yang membuat banyak orang merasa tertarik untuk mengetahuinya. Berita olahraga merupakan salah satu berita yang memiliki *rating* pengaksesan cukup tinggi. Berita olahraga memiliki berbagai cabang seperti bola, raket, balap dan lain-lain. Oleh karena itu, berita olahraga memerlukan pengelompokan berita. Pengelompokan dilakukan dengan tujuan agar berita tersebut terhimpun menjadi suatu kelompok sesuai dengan kesamaan berita. Pengelompokan dapat dilakukan dengan berbagai metode. Salah satu metode yang digunakan adalah *k-medoid*. *K-medoid* merupakan metode pengelompokan yang bekerja secara optimal untuk mengelompokkan berita olahraga dalam jumlah yang sedikit. Untuk mengukur kualitas hasil *cluster*, peneliti memerlukan cara untuk mengevaluasi hasil cluster. Cara yang dilakukan pada penelitian ini adalah dengan mencari nilai akurasi dari masing-masing uji coba. Pada saat uji coba dilakukan menghasilkan nilai akurasi sebesar 0,584 dengan jumlah cluster yang dinputkan sebanyak 5 cluster. Perbaikan metode *k-medoid* dengan menambahkan metode cosine similarity mampu meningkatkan nilai akurasi yang semula rata-rata 0,44 bertambah optimal menjadi 0,55.

Kata Kunci: berita olahraga, *cluster*, *k-medoid*, *medoid*, *cosine similarity*, bahasa Indonesia.