

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang dilakukan terhadap sistem *news aggregator* dengan menerapkan *metode cosine similarity* dan *single pass clustering*, maka dapat disimpulkan bahwa metode yang digunakan berhasil mengelompokkan berita berdasarkan isi dari beritanya dengan akurasi rata-rata sebesar 88.8%. Cluster yang dihasilkan memiliki tingkat akurasi berbeda tergantung dari threshold yang ditentukan. Meskipun begitu, metode yang digunakan masih memiliki kelemahan. Dengan menggunakan metode ini masih terdapat beberapa berita yang seharusnya tidak ada dalam satu kelompok dikarenakan metode ini hanya memeriksa kesamaan teks dan bukan topiknya.

V.2 Saran

Untuk lebih meningkatkan kinerja dari sistem yang dibuat, maka diusulkan beberapa saran sebagai berikut.

1. Metode pengelompokkan dengan *cosine similarity* dan *single pass clustering* masih membutuhkan evaluasi lagi dikarenakan proses pembentukan *cluster* yang berdasarkan inisialisasi secara dinamis ini membutuhkan waktu dan resource yang cukup besar.
2. Metode TF-IDF yang digunakan pada *news aggregator* untuk merekomendasikan berita masih memiliki beberapa kelemahan pada tahap membandingkan isi dari berita, penulis menyarankan untuk menggunakan metode penentuan topik dari berita.

