BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian yang dilakukan terhadap sistem *new aggregator* yang menerapkan metode WCM dan *partitional clustering* K-Means pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa metode WCM yang untuk mengambil informasi berita dari situs berita dan metode *partitional clustering* dengan K-Means yang untuk mengelompokkan informasi berita dapat digunakan pada sistem *news aggregator* ini dengan menampilkan informasi berita sesuai dengan inputan kata kunci pengguna sehingga dapat meminimalisirkan *information overload*.

V.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan lebih lanjut mengenai sistem *news aggregator* ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil pengelompokkan dengan K-Means pada sistem *news aggregator* masih membutuhkan evaluasi lagi dikarenakan proses pembentukan *cluster* yang berdasarkan inisialisasi secara dinamis ini terkadang menghasilkan *over cluster* jika jumlah dokumennya semakin banyak, sehingga diharapkan menggunakan jenis metode *clustering* yang lain yang tidak sensitif terhadap inisialiasi atau menggunakan metode lain yang dapat menentukan inisialisasi secara dinamis.
2. Perbaikan pada fungsional *crawling* saat melakukan proses pengambilan informasi berita dari situs berita karena sistem *news aggregator* ini hanya mengambil deskripsi atau *headlines* yang tersedia pada situs berita, sehingga sistem ini diharapkan dapat ditambahkan fungsi dari PHP, yaitu cURL yang untuk pengambilan informasi *full content*.