

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari skripsi yang berjudul : “Implementasi Seleksi Fitur Fs-Chiclust Dalam Optimasi Kategorisasi Teks Naïve-Bayes Pada Kasus Penerapan Klasifikasi Berita” adalah bahwa penerapan FS-CHICLUST dengan *classifier Multinomial Naive-Bayes* tidak berhasil dalam meningkatkan akurasi klasifikasi dalam mengklasifikasi teks topik berita dimana akurasi klasifikasi baik dengan menggunakan seleksi fitur FS-CHICLUST maupun tanpa menggunakan seleksi fitur adalah sebesar 72.9%. Namun, penerapan FS-CHICLUST berhasil mengurangi jumlah fitur dalam himpunan fitur yang digunakan untuk mengklasifikasi teks topik berita dalam kasus ini dari jumlah fitur yang awalnya berjumlah 5943 ke hanya 970 fitur sehingga mengurangi kompleksitas dimensi klasifikasi sebanyak 84%.

5.2 Saran

Dalam percobaan implementasi klasifikasi topik teks berita menggunakan *classifier Multinomial Naive-Bayes* ini saran yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian kedepannya adalah untuk menggunakan ambang batas yang berbeda-beda pada tahap filter menggunakan *Chi Square Statistic* (selain ambang batas yang sama dengan nol sebagaimana yang telah diterapkan dalam penelitian ini) agar dapat mengurangi jumlah himpunan fitur awal dengan lebih signifikan sehingga mengurangi kompleksitas dimensi fitur untuk penerapan seleksi fitur tahap *wrapper* yang diterpkan berikutnya.



