

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pengujian dan analisis yang telah dilakukan sebelumnya, yaitu :

1. Hasil pengujian *black box* dan *white box testing* menunjukkan bahwa kesalahan penuliskan kode program akan berakibat fatal, yaitu sistem tidak bisa berjalan sempurna.
2. Hasil pengujian *crawler* menunjukkan bahwa *focused crawling* lebih efektif untuk digunakan jika dibandingkan dengan *path-ascending crawling*. Dilihat dari jumlah URL yang didapat lebih terarah dan valid.
3. Hasil pengujian perbandingan kecepatan menunjukkan bahwa aplikasi mesin pencari dengan menggunakan *database* lebih cepat sedangkan data yang diperoleh sedikit jika dibandingkan dengan mesin pencari tanpa menggunakan *database* yang menampilkan data pencarian lebih banyak karena data yang diambil berasal dari google books.

4. Aplikasi mempunyai beberapa fitur yang dapat membantu seorang admin melakukan olah data pada sistem.
5. Seorang *user* tidak membutuhkan pengetahuan khusus untuk menggunakan aplikasi ini karena sudah dirancang *user friendly* dengan tampilan *interface* yang sederhana.

#### 5.1 Saran

Berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan, terdapat beberapa saran untuk perbaikan dan juga untuk pengembangan skripsi ini :

1. Sistem *focused crawler* ini diimplementasikan pada kasus lain, misal untuk mengumpulkan *content* multimedia seperti gambar, ataupun video yang sesuai dengan topik tertentu.
2. Sistem *focused crawler* ini diintegrasikan dengan mesin pencari lain untuk mencari dan mendapatkan informasi yang lebih spesifik lagi.
3. Menambahkan jumlah kata dalam filterisasi data pencarian sehingga *user* bisa mendapatkan hasil pencarian lebih optimal.