

## BAB V Kesimpulan dan Saran

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diuraikan pada BAB IV dapat ditarik kesimpulan :

1. Algoritma *Brute force* dan dipadukan dengan RESTAPI dapat digunakan mencari kata secara cepat, sehingga dapat memudahkan petugas dan pelanggan dalam mencari buku yang ada didalam website.
2. Sistem yang dikembangkan dapat membantu petugas dan pelanggan dalam pencarian buku, sistem yang dikembangkan telah melakukan uji kelayakan yang telah dilakukan dan mendapatkan hasil interpretasi "layak" pada pengujian untuk pengguna dengan persentase pencapaian 80%.

### B. Saran

Saran dalam penelitian tentang pencarian buku menggunakan algoritma *brute force* sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini algoritma *Brute force* bekerja berdasarkan judul buku, deskripsi, kategori, harga dan jenis buku terbaru/termurah hal tersebut *brute force* harus mengecek teks berdasarkan kata kerja yang disediakan, diharapkan pada penelitian selanjutnya *brute force* hanya menseleksi untuk mendapatkan deskripsi buku yang diinginkan sesuai pelanggan.
2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan metode seperti algoritma *Colussi*. karena Algoritma *brute force* untuk melakukan pencarian teks dengan cara mencocokkan string dengan melakukan pergeseran hingga menemukan kata yang cocok, jika teks yang dicari memiliki karakter yang banyak maka pergeseran akan semakin jauh, untuk algoritma *Colussi* memiliki pola pencocokan berlangsung selama dua fase dan memiliki kompleksitas yang cukup rendah.