

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan apa yang telah dilakukan pada penelitian ini yang di mana sistem yang di buat menggunakan algoritma LSA, di bangun sebuah aplikasi pencarian pesantren yang berjudul “SISTEM TEMU BALIK INFORMASI MENGGUNAKAN ALGORITMA LATENET SEMANTIC ANALYSIS UNTUK PENCARIAN PESANTREN DI JAWA BARAT” adalah sebagai berikut:

1. Pada pengujian sistem ini di lakukan dengan masukan 5 kata, hasil yang di dapat kurang waktu di butuhkan tidak lebih dari 30 detik.
2. Aplikasi ini sudah dapat melakukan pengujian dengan menghitung kemiripan nilai dari kata yang di masukan oleh user.

#### 5.2 Saran

Dalam di bangunya sebuah sitem ini masih belum sempurna, maka perlu adanya pengembangan lebih lanjut agar lebih optimal:

1. Sistem yang di bangun ini selain bisa mencari pesantren yang di inginkan, di tambahkan fitur untuk bisa mencari pesantren yang terdekar dengan metode sig (sistem informasi geografis)
2. Pada sistem ini pengembangan lebih lanjut terdapat pada Database, pada sistem ini masih menggunakan kata dasar bahasa indonesia, maka pengembangan lebih lanut perlu adanya bahasa lain.
3. Pada sistem ini untuk pengembangan lebih lanjut agar bis lebih mempersingkat waktu agar sistem tidak harus menghitung dari awal ketika data baru masuk.