

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan menerapkan logika fuzzy metode Sugeno pada proses penyiangan koleksi buku di Perpustakaan Universitas Indonesia menghasilkan kesimpulan sebagai berikut.

- a. Dari 3 (tiga) parameter yang dijadikan sebagai variabel *input* menghasilkan 27 *rulebase*.
- b. Dilakukan pengujian terhadap buku berjudul “Penemuan Hukum Adat” dengan Kondisi Buku yang diberi nilai 6, Frekuensi Peminjaman yang diberi nilai 8 dan Persediaan Buku yang diberi nilai 25 adalah “Sebaiknya dihibahkan” karena menghasilkan *score* sebesar 0.75.
- c. Parameter dan bobot nilai yang digunakan dalam penelitian ini penerapannya hanya berlaku di Perpustakaan Universitas Indonesia. Hal tersebut dikarenakan setiap perpustakaan memiliki indikator/prosedur kebijakan penyiangan koleksi yang berbeda-beda. Oleh karena itu, untuk dapat menggunakan sistem aplikasi ini, perpustakaan lain perlu menyesuaikan parameter dan bobot nilai dengan memanfaatkan menu yang telah disediakan pada sistem.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, adapun saran yang diberikan penulis adalah sebagai berikut.

- a. Perpustakaan harus selalu menyediakan tempat untuk penyimpanan buku sementara dari hasil penyiangan yang dilakukan.
- b. Pengembangan sistem aplikasi berbasis *web* yang digunakan untuk proses penyiangan sudah sesuai, tetapi belum sempurna sehingga harus ditingkatkan lagi misalnya dengan menambahkan kriteria penilaian sebagai variabel input agar hasilnya lebih akurat.
- c. Kegiatan penyiangan koleksi harus rutin dan konsisten dilakukan untuk menjaga keseimbangan koleksi dan kualitas perpustakaan.