

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan Penelitian yang berjudul “Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Menggunakan Metode *Profile Matching* (Studi Kasus: SDN 73 Kota Bengkulu) dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembuatan Sistem pendukung keputusan berbasis *website* berhasil dibangun dengan menggunakan bahasa PHP dengan menggunakan *framework laravel* dan dengan perancangan sistem seperti use case, activity diagram, sequence diagram, class diagram, serta CDM dan PDM dapat menghasilkan website yang berfungsi dengan baik dan benar dengan tujuan awal dimana membantu dalam pengambilan keputusan.
2. Metode *Profile Matching* dapat diimplementasikan dalam sistem pengambilan keputusan. Metode ini menggunakan 4 aspek dengan 14 faktor dalam pengambilan keputusan berhasil diimplementasi.
3. Hasil pengujian secara fungsional fitur menggunakan metode *Blackbox* mendapatkan hasil 100% valid yang berarti sistem dapat digunakan baik oleh pengguna.
4. Hasil pengujian akurasi dengan membandingkan *output* perhitungan manual dengan *output* perhitungan sistem mendapatkan akurasi yang sangat baik yaitu 84% yang berarti sistem pendukung keputusan dapat dijadikan alat bantu pihak sekolah dalam pengambilan keputusan.

#### **5.2 Saran**

Pembuatan Sistem pendukung keputusan pemilihan guru terbaik masih dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan beberapa fitur sebagai berikut:

1. Diperlukan pengembangan lebih lanjut untuk meminimalisir bug pada sistem pendukung keputusan dan meningkatkan *user experience* pengguna dalam menggunakan sistem pendukung keputusan.

2. Dalam proses pengembangan sistem diharapkan dapat terintegrasi dengan sistem lainnya.
3. Dapat dikembangkan dengan metode lain atau menggunakan 2 metode secara bersamaan untuk perbandingan dan hasil yang lebih akurat.