

## 5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penerapan metode *Profile Matching* pada penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Metode *Profile Matching* dapat menyelesaikan permasalahan terkait memberikan rekomendasi santri yang tepat sebagai penerima beasiswa di Pondok Pesantren Tahfidz Al-Qur'an.
2. Dengan penerapan metode *Profile Matching* dapat membantu pihak pondok pesantren untuk menentukan penerima beasiswa menjadi lebih tepat dan efektif.
3. *Prototype* aplikasi yang dikembangkan dengan menerapkan metode *Profile Matching* dalam menentukan rekomendasi penerima beasiswa di Pondok Pesantren Tahfidz Al-Qur'an sudah sesuai dan *output* yang didapat sudah sama dengan hasil yang didapatkan pada perhitungan manual.
4. Uji kelayakan terhadap *prototype* aplikasi dilakukan kepada dua orang tenaga ahli dengan menggunakan *black box testing* dan memperoleh nilai 100% yang berarti fungsi, proses, input dan output telah sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Selain itu, pengujian dilakukan terhadap tiga responden pengguna dari pihak pondok pesantren dengan menggunakan kuesioner PSSUQ didapat hasil *Overall* sebesar 93% yang dapat dinyatakan "Sangat Layak", dengan rincian hasil yang didapat pada *System Quality* sebesar 93%, *Information Quality* sebesar 89% dan *Interface Quality* sebesar 98%. Adapun uji hasil pada penerapan metode *Profile Matching* untuk rekomendasi penerima beasiswa di Pondok Pesantren Tahfidz Al-Qur'an memperoleh nilai sebesar 0,84 yang termasuk kedalam kategori "Sangat Tinggi".

### B. Saran

Saran yang diajukan untuk penelitian dan pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Metode *Profile Matching* dapat ditambahkan dengan metode lain untuk dapat mempertimbangkan ketersediaan anggaran dalam pemberian beasiswa.
2. Pada aplikasi yang dikembangkan dapat ditambahkan fitur simpan riwayat perhitungan dan daftar rekomendasi penerima beasiswa.