

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini yaitu:

1. Penelitian ini telah berhasil menghasilkan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan polisi terbaik berbasis *desktop*. Sistem ini dapat digunakan oleh pengguna untuk membantu memberikan alternatif pilihan polisi mana yang sesuai dengan kriteria dari pimpinan dengan menggunakan metode *Profile Matching*.
2. Pada penelitian ini telah dilakukan pengujian *black box* dengan membuat perkiraan logika yang kompleks untuk mendefinisikan aliran eksekusi dan pengujian *black box* yang dilakukan dengan teknik *equivalence partitioning*, yaitu teknik pengujian yang membagi domain *input*, menentukan kasus pengujian dengan mengungkapkan kelas-kelas kesalahan telah berhasil dengan presentase nilai 100% untuk halaman *user* dan admin, metode *Profile matching* pada sistem pendukung keputusan pemilihan personil polisi terbaik.
3. Sistem ini dapat memberikan kemudahan kepada pimpinan dan layak dalam menentukan personil polisi yang terbaik. Dalam pengujian kemudahan sistem, didapatkan hasil penilaian, yaitu kemudahan dalam penggunaan sistem berfungsi dengan sangat baik dengan presentase nilai 86%. Kemudahan dalam pengoperasian aplikasi baik dengan presentase nilai 83.67%, dan kemudahan dalam menampilkan isi dari aplikasi baik dengan presentase nilai 82.60%. Dalam pengujian kelayakan sistem didapatkan hasil

penilaian, yaitu fungsi-fungsi dalam sistem berfungsi dengan sangat baik dengan presentase nilai 86.75%, antarmuka dan pengaksesan sistem sangat baik dengan presentase nilai 87%, dan manfaat sistem sangat baik dengan presentase nilai 87.33% sehingga sistem bermanfaat untuk pengguna.

## V.2. Saran

Beberapa saran yang diperlukan untuk meningkatkan kualitas penelitian ini adalah:

1. Sistem masih memerlukan suatu pengembangan dalam penambahan *form*, agar dapat mengolah seluruh data pendistribusian sehingga seluruh data dapat ditampung dalam *database*.
2. Penerapan metode sistem pendukung keputusan masih perlu diperbaiki untuk meningkatkan *performance* sistem agar lebih baik lagi untuk kedepannya.
3. Sebaiknya pengembang sistem nantinya dapat membuat grafik yang lebih *spesifik* dalam pengambilan keputusan data sebagai *Output* dari sistem.
4. Sistem masih memerlukan penambahan metode perangkian yang berhubungan dengan metode *Profile Matching*, penggabungan metode diperlukan agar memaksimalkan peforma dari sistem yang dibangun.