

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian mengenai penerapan algoritma *Gale-Shapley* dalam menentukan penjadwalan stabil pada suatu biro jodoh adalah sebagai berikut:

1. Melihat dari hasil pengujian, jika calon pria jauh lebih banyak maka proses *matching* akan semakin banyak dan semakin lama. Sedangkan jika calon wanita lebih banyak maka proses *matching* akan semakin sedikit dan semakin cepat.
2. Dari hasil pengujian, hal yang ideal dalam menggunakan algoritma *Gale-Shaplaey* adalah ketika jumlah calon pria dan wanita sama banyak. Hal tersebut dikarenakan semua calon mendapatkan pasangannya masing-masing, tidak dipasangkan dengan variabel *dummy* (variabel kosong).

#### 5.2 Saran

Pada penelitian ini, penulis hanya membahas penerapan algoritma *Gale-Sahpley* dalam menentukan penjadwalan stabil pada suatu biro jodoh. Oleh karena itu, penulis memberikan saran kepada pembaca yang tertarik pada masalah ini untuk dapat mengembangkan sistem dengan algoritma yang lain atau menerapkan algoritma *Gale-Shapley* pada kasus-kasus yang lain.