

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menerapkan algoritma *Support Vector Machine* dan C5.0 untuk klasifikasi suatu data, dapat disimpulkan bahwa kedua algoritma tersebut dapat membantu dalam menentukan masyarakat yang mampu dan tidak mampu, atau layak dan tidak layak dalam penerimaan bantuan kartu keluarga sejahtera (KKS).
2. Dengan menggunakan dua nilai *accuracy* yang diterapkan dengan menggunakan *python*, menghasilkan nilai *accuracy* 94%. Sedangkan untuk algoritma C5.0 menghasilkan nilai *accuracy* 91%. Nilai *accuracy* yang diterapkan menggunakan *orange* menghasilkan *accuracy* sebesar 98,9% untuk algoritma SVM dan C5.0 menghasilkan *accuracy* sebesar 100%.

#### 5.2 Saran

Perlu adanya implementasi menggunakan *tools* lain selain *orange* dan *python google colab* untuk mengetahui nilai dari algoritma *Support Vector Machine* (SVM) dan algoritma C5.0. Serta dapat menggunakan algoritma dengan metode yang lain untuk membandingkan nilai *accuracy* pada klasifikasi.