

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dengan melihat hasil penelitian yang telah dibahas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa, prediksi algoritma SVM menggunakan holdout validasi sebesar 20% secara acak sebanyak 5 kali dengan data training sebanyak 242 data dan data testing 61 data dari total dataset 303 data, sehingga didapatkan hasil rata-rata akurasi sebesar 43.93%, sedangkan algoritma C4.5 didapatkan hasil rata-rata akurasi sebesar 92.12%.

Sehingga dapat disimpulkan bahwa hasil akurasi algoritma C4.5 lebih baik dibandingkan dengan algoritma SVM dalam memprediksi tenaga produksi CV. Busindo Ariasa.

#### 5.2 Saran

Berikut ini adalah saran yang diberikan untuk pengembangan sistem prediksi tenaga produksi :

1. Dapat memperbanyak dataset, sehingga dalam perhitungan akurasi mendapatkan hasil yang lebih baik lagi.
2. Dapat memperbarui kembali tampilan atau konten pada *website*.