



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Bedasarkan dari implementasi serta uji coba, maka disimpulkan sebagai berikut.

1. Klasifikasi dilakukan menggunakan algoritma KNN berhasil dibuat dengan total 216 dataset teks. Klasifikasi dibuat dengan cara mengumpulkan raw data, preprocessing, ekstrasi fitur dan pembagian data. Setelah itu akan ada data latih dan data uji yang akan di evaluasi, jika evaluasi pada data sesuai maka akan dapat ditentukan mengenai klasifikasi model KNN.
2. Daftar uji coba parameter yang dilakukan, parameter  $K = [1, 3, 5]$  memberikan hasil berbeda-beda sehingga dapat dipilih sesuai hasil yang terbaik dari uji coba parameter  $K$  dan menghasilkan akurasi yang optimal. Hasil akurasi menggunakan parameter  $K = 1$  adalah 98.4%, sedangkan untuk parameter  $K = 3$  adalah 97.6% dan hasil akurasi menggunakan parameter  $K = 5$  adalah 98.1%.

#### **5.2. Saran**

Bedasarkan hasil yang sudah sudah di teliti, peneliti memiliki saran yang kedepannya dapat melanjutkan untuk pengembangan, yaitu:

1. Untuk Penelitian selanjutnya bisa menggunakan algoritma yang lebih baru contohnya SVM dan Random Forest.
2. Menambahkan atribut untuk parameter pengukuran baru selain atribut yang sudah ada seperti usia dan keterampilan pendukung sesuai dengan pekerjaan yang dipilih.

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA