# BAB V PENUTUP

## Kesimpulan

Setelah dilakukan analisa, perancangan, implementasi, pelatihan algoritma dan pengujian pada aplikasi klasifikasi persona *influencer* di Instagram menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat mampu untuk mengklasifikasi persona suatu akun *influencer* dengan persona *travel blogger*, *financial advisor*, dan bukan keduanya. Terdapat beberapa faktor yang dapat mempengaruhi tingkat akurasi algoritma diantaranya jumlah dataset, parameter yang digunakan dalam pengujian model, serta arsitektur model yang digunakan. Pada penelitian ini mampu mendapatkan tingkat akurasi sebesar 88% menggunakan dataset yang sudah dikumpulkan berjumlah 857 data dengan formula nila K = 3.

## Saran

Berdasarakan sistem yang sudah dibuat, masih terdapat beberapa kekurangan yang bisa saja mempengaruhi efektivitas dari sistem. Berikut merupakan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya :

* + - 1. Sistem masih terbatas dalam hal klasifikasi pada *caption* berbahasa Indonesia sehingga perlu ditambahkan dataset bahasa lain agar mendukung klasifikasi selain Bahasa Indonesia.
      2. Sistem ini memiliki tingkat akurasi yang tinggi untuk melakukan klasifikasi terhadap akun *influencer* dari Indonesia, kedepannya bisa ditambahkan dataset pada *caption* agar dapat melakukan klasifikasi terhadap akun *influencer* selain dari Indonesia.
      3. Pemilihan *framework* yang kurang *user-friendly* dan juga fitur yang terbatas apabila digunakan untuk keperluan masyarakat umum, sehingga penulis berharap peneliti selanjutnya dapat memakai *framework* lain.
      4. Perlu pengkajian ulang terkait arsitektur model yang digunakan dalam rangka meningkatkan akurasi model dari *K-Nearest neighbor*