

DOKUMEN TEKNIS

- 1) Program pada Tugas Akhir ini dibangun menggunakan Python versi 3.6 dan Pycharm Jet Brain untuk menjalankan program.
- 2) Modul yang perlu diunduh dan di *install* pada interpreter python 3.6 untuk dapat menjalankan program ini yaitu,
 - a) Pefile
 - b) Keras
 - c) Keras-Applications
 - d) Keras Preprocessing
 - e) Category-Encoders
 - f) Numpy
 - g) Pandas
 - h) Scikit-Learns
 - i) Sklearn
 - j) Tensorflow
 - k) Tensorboard
- 3) Ekstraksi API
 - a) WAJIB menggunakan virtual box saat menjalankan program ini dan saat mengekstraksi dataset
 - b) Program ini dapat dijalankan di environment python 2.7
 - c) Untuk menjalankan program ini,
 - i. Buka program
 - ii. Ganti Path menjadi folder target yang berisi dataset
 - iii. Jalankan program
 - iv. Tampung keluaran ke dalam database atau .csv
- 4) Mapping API
 - a) Program ini dibangun diatas environment python 3.6
 - b) Sebelum menggunakan program ini, WAJIB menginstall modul diatas
 - c) Untuk menjalankan program ini,
 - i. Buka program
 - ii. Ganti nama file yang akan digunakan pada bagian data
 - iii. Jalankan program
 - iv. Tampung keluaran ke dalam .csv
- 5) Cleansing Data
 - a) Program ini dibangun diatas environment python 3.6
 - b) Sebelum menggunakan program ini, WAJIB menginstall modul diatas
 - c) Untuk menjalankan program ini,
 - i. Buka program
 - ii. Ganti nama file yang akan digunakan pada bagian data
 - iii. Jalankan program
 - iv. Tampung keluaran ke dalam .csv
- 6) Deteksi dan Klasifikasi
 - a) Program ini dibangun diatas environment python 3.6

- b) Sebelum menggunakan program ini, WAJIB menginstall modul diatas
- d) Untuk menjalankan program ini,
 - v. Buka program
 - vi. Ganti nama file yang akan digunakan pada bagian open file
 - vii. Jalankan program