

Nama : Mochamad Raffli Ispriyanto

Program : Python for Data Science

SELF PACED LEARNING:

MEMAHAMI JUPYTER NOTEBOOK

Pada video “Memahami Jupyter Notebook” pada *website* kode.id yang disampaikan oleh kak Raka Ardhi menjelaskan apa itu Jupyter dan *tips and trick* nya. Jupyter adalah sebuah *web apps* yang dapat digunakan untuk membagikan dokumen yang mengandung *live code*, visualisasi, dan eksplanasi teks seperti markdown. Jupyter adalah akronim dari Bahasa pemrograman Julia, Python, dan R. Tapi saat ini Jupyter memiliki Bahasa pemrograman lain didalamnya. Jupyter dapat di *download* secara gratis. Banyak perusahaan besar yang menggunakan Jupyter sebagai alat bantu mereka.

Didalam Jupyter Notebook, kita dapat menggunakan dan mengoperasikan Bahasa permograman python dengan mudah dan efesien. File yang dihasilkan pada Jupyter ini berformat .ipynb. Pada Jupyter kita dapat mengimport berbagai macam *library* yang biasa digunakan seorang Data Scientist seperti seaborn, numpy, pandas, matplotlib, dan *library* lainnya. Kelebihan Jupyter Notebook ini dapat mengeksekusi *command shell*. Kita juga dapat menyesuaikan warna tema sesuai pilihan yang disediakan oleh Jupyter. Selain warna tema, Jupyter juga dapat menggunakan berbagai macam *extension*,. *Extension* yang sering digunakan adalah *hinterland*, *snippets*, *table of content* dan *widgets* (seperti *slider*, *play button*, *checkbox*, *textbox*).