

Course Memahami Jupyter Notebook dibawakan Instruktur Bernama Raka Ardhi yang mengawali karirnya sebagai programmer di tahun 2011 setelah mewujudkan mimpinya mendirikan digital houses sendiri, kini Raka menjalankan panggilannya untuk berbagi ilmu di Indonesia

## Chapter 1 – Prologue

### 1. Memulai Jupyter Notebook

Apa itu Jupyter Notebook?

Jupyter Notebook adalah sebuah aplikasi berbasis webs yang memungkinkan penggunaanya untuk membuat dan membagikan dokumen yang didalamnya bisa berisi live code, contohnya python, visualisasi, explanatory text (ditulis dalam bentuk markdown). Jupyter notebook seringkali digunakan bagi seorang data scientist karena jupyter notebook bagus digunakan untuk kasus data processing, transformation, modeling, dan machine learning.

Jupyter sebenarnya adalah akronim dari Julia, Python, dan R, Jupyter hanya digunakan untuk 3 bahasa saja awalnya, tetapi sekarang sudah banyak Bahasa pemrograman yang telah disupport. Salah satu perusahaan yang menggunakan Jupyter adalah Netflix. Perusahaan tersebut menggunakan Jupyter untuk berkolaborasi dan mereproduksi data yang mereka butuhkan.

Praktik menggunakan Jupyter Notebook mulai dari Simple Syntax, Using Library, Using Latex, Executing Shell Command, nbextensions yang meliputi hinterland, snippet, table of content dan autopep. Kemudian memahami penggunaan Widgets seperti Basic Slider, Checkbox, Textbox, Play Button, Data Picker and Tabulation.