
BIG DATA ANALYTICS TRAINING

Deskripsi

Training ini difokuskan untuk pemula yang ingin memiliki kemampuan untuk melakukan analisis big data secara mandiri.

Big Data adalah segala himpunan data (data set) dalam jumlah yang sangat besar, rumit dan tak terstruktur sehingga menjadikannya sukar ditangani apabila hanya menggunakan perangkat manajemen basis data biasa atau aplikasi pemroses data tradisional belaka (wikipedia).

- Mengambil big data dari social media dan berbagai macam website secara otomatis
- Melakukan eksploratori analisis dan menampilkannya dalam berbagai grafik
- Memahami dasar-dasar machine learning dan mampu menerapkannya dalam analisis big data
- Melakukan analisis teks sosial media dengan network analysis
- Menggunakan bahasa pemrograman python

Durasi

- 2 Hari

SYLLABUS & PROGRAM AGENDA

Day 1

- Introduction to Big Data Analysis
- Installation / Anaconda, PyCharm, Gephi/
- Introduction to Python Programming
- Data Acquisition
 - API
 - Scrapping
 - Headless Browser
- Exploratory data Analysis
 - Graphical Examination
 - Simple Statistic
 - Data Transformation

Day 2

- Machine Learning Concept (Training, Validation, Testing)
- Theory, Hands-on :
 - Data Forecasting
 - Clustering
 - Classification
- Text Analytics
 - Data Cleansing
 - Segmentations
 - Latent Semantic
- Network Analytics
 - Preparation
 - Exploring Gephi