



UNIVERSITAS
INDONESIA
Yusuf, Prihatin, Sejahtera



PUSAT ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDONESIA
SHORT COURSE PROGRAM

www.pusilkom.ui.ac.id

Data Mining for Big Data



BATCH II

5-9 Desember 2016

Durasi 5 hari (Senin – Jumat) jam 9.00 – 16.00 WIB
Investasi: Rp 5.500.000 - / Orang

**Untuk Training in-house, hubungi sekretariat kami*

Hubungi Kami

Sekretariat: Program Training Pusilkom UI
d.a. Gedung Pusilkom UI
Jl. Salemba Raya No.4 Jakarta Pusat 10430
Telepon: 021-3106014 (Rika, Mutia)

Telepon: 021-3106014 (Rika, Mutia)

Email:

training-pusilkom@cs.ui.ac.id

s.mutia@cs.ui.ac.id

rika@cs.ui.ac.id

Instruktur



M. Ivan Fanany, Ph.D.



Ito Wasito, Ph.D.



Ari Wibisono, M.Kom.



Denny, Ph.D.

Tujuan Pembelajaran

Pada akhir training peserta diharapkan dapat memiliki kompetensi berikut:

Memahami konsep *Big Data* dan *Data Mining* serta mampu membuat *document matrix*.

Peserta memahami pemrosesan data, dan beberapa teknik pemrosesan data serta klasifikasi data.

Memahami Big Data Infrastructure dan pengelolaan Data dengan *Cloud Computing Infrastructure*

Hands-on Tools



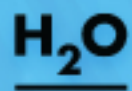
Software Orange



Keras



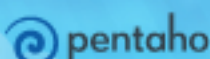
Spark



H2O



Hadoop



Pentaho

Topics Coverage

Sesi 1

Introduction of Big Data and Data Preparation

Sesi 2

Pentaho Data Integration

Sesi 3

Data Preprocessing

Sesi 4

Introduction to Big Data Infrastructure using Hadoop

Sesi 5

Data Engineering Using Hadoop

Sesi 6

Classification and Prediction

Sesi 7

Clustering & Segmentation

Sesi 8

Deep Learning for Big Data

Sesi 9

Big Data Analytics using: Spark, H2O

Sesi 10

Advance Big Data Algorithms

Fasilitas

Training Kit	✓
Handout Materi	✓
Certificate of Completion	✓
Lunch	✓
2 Coffee Breaks	✓