



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia



PUSAT ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS INDONESIA

SHORT COURSE BATCH II



5 – 9 Desember 2016

Durasi 5 hari (Senin – Jumat), Jam 8.30 – 16.00 WIB

**DATA MINING
FOR BIG DATA**

13 – 16 Desember 2016

Durasi 4 hari (Senin – Kamis), Jam 9.00 – 16.00 WIB

**NETWORK SECURITY
& PENETRATION TEST**

19 – 23 Desember 2016

Durasi 5 hari (Senin – Jumat), Jam 8.30 – 16.00 WIB

**NATURAL LANGUAGE
PROCESSING & TEXT MINING**

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

Program Overview

DESKRIPSI KURSUS

DATA MINING FOR BIG DATA

Setiap harinya ada milyaran data dalam berbagai bentuk, yang dihasilkan oleh interaksi antar manusia melalui perangkat komputasional. Bagaimanakah data dalam volume yang begitu besar diolah untuk menghasilkan informasi yang berarti?

Teknik-teknik Data Mining telah diterapkan secara luas untuk menyelesaikan masalah di berbagai bidang seperti industri, pemerintahan, serta penelitian di bidang sains dan engineering. Apa saja teknik Data Mining yang digunakan untuk Big Data dan seperti apa infrastruktur Big Data? Bagaimana pemrosesan BigData dengan Hadoop dan analisis data dilakukan? Temukan jawabannya dalam pelatihan Data Mining for Big Data!

Tools



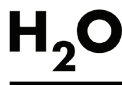
Software Orange



Keras



Spark



H2O



Hadoop



Pentaho

Investasi
RP.5.500.000,-

NATURAL LANGUAGE PROCESSING & TEXT MINING

Natural Language Processing (NLP), suatu bidang ilmu yang menyatukan Artificial Intelligence dan Computational Linguistics. NLP memampukan sebuah mesin untuk mempelajari bahasa manusia, yakni memahami makna dari input bahasa manusia (Natural Language Understanding) dan sebaliknya menghasilkan output berupa bahasa manusia (Natural Language Generation). Aplikasi NLP dan Text Mining antara lain analisis sentiment, klasifikasi topik, ekstraksi kata kunci dari dokumen, sistem penerjemah, dan sebagainya. NLP dan Text Mining digunakan pada variasi teks, daridokumen formal sampai post di social media.

Tools



NETWORK SECURITY & PENETRATION TEST

Keamanan data dan sistem informasi pada sebuah organisasi menjadi semakin penting saat ini, mengingat semakin banyak celah dan cara yang digunakan para peretas untuk masuk ke dalam sistem. Pelatihan ini membekali peserta dengan pengetahuan tentang konsep jaringan, topologi jaringan dan cara kerjanya serta konsep kriptografi juga cara menganalisis keamanan jaringan sesuai dengan standar yang berlaku. Pelatihan ini juga membekali para peserta dengan simulasi Penetration Test dan Ethical Hacking sebagai bagian dari internal audit jaringan. Dalam pelatihan ini peserta akan praktik langsung di Lab Jaringan Fakultas Ilmu Komputer UI.

Tools

Google, Nmap

Nessus trial

Tenable

Metasploit

SQL Query Analyzer

Debugger

Burp Suite

Skipfish

SQL map

AOL test page

Wireshark

OWASP ZAP

dan Tools

lainnya.

Investasi
RP.5.500.000,-

Investasi
RP.5.000.000,-