

Big Data Essentials and Administration

PENDAHULUAN

Pelatihan ini ditujukan untuk memberi pengetahuan dan kemampuan seputar data, dalam rangka memperoleh prediksi dan wawasan serta mencapai tujuan analisa tertentu, dimulai dari penentuan data, pemilihan data, pengambilan data sebagai *sample*, pemilahan data, dan pembersihan data. Dilanjutkan dengan penyimpanan, pengaksesan, dan pengelolaan data.

Data yang sudah disimpan tadi, perlu dianalisa dengan beberapa teknik, metode dan cara, termasuk menggunakan pendekatan statistik, untuk kemudian ditampilkan/diceritakan dan dipahami seutuhnya.

Trainer: Goutama Bachtiar

WAKTU PELAKSANAAN

📅 27 - 28 November 2026

🕓 09:00 - 17:00 WIB

TEMPAT PELATIHAN

Location: Kuretakeso Hotel - Kemang / Best Western Premier - Cawang / The Aryaduta Hotel Semanggi

Harga

Group Price: Rp 5.350.000
Full Fare: Rp 5.950.000

**) Harga di atas tidak dikenakan PPN 11%, sudah termasuk makan siang, snack, sertifikat, dan modul.*

TUJUAN

Di akhir pelatihan, para peserta dapat diharapkan agar mampu:

1. Mengetahui konsep dan teknologi *Big Data*, *Hadoop*, *Data Analytics* manfaat dan pengunaannya.
2. Mendalami ekosistem, komponen dan layanan *Big Data* dan *Hadoop* secara lebih terperinci.
3. Menguasai cara mengelola file dan sistem file dengan *HDFS*.

4. Memahami berbagai sumber, ragam dan tipe data di *Big Data* dan *Hadoop*.
5. Menguasai cara menyimpan dan mengakses data di *Big Data*.
6. Menguasai cara membuat, menyimpan dan memroses database di *Big Data*.
7. Menguasa cara mengimpor dan mengekspor data di *Big Data*.
8. Menguasai cara memvisualisasikan data di *Hadoop*.

SILABUS

1. Mengenal *Big Data* dan *Hadoop.*
2. Memahami *Hadoop Framework*, Komponen dan Layanannya
3. Menguasai Penyimpanan dan Pemrosesan Data
4. Mendalami Pengaksesan Data
5. Memanfaatkan Visualisasi Data
6. Mendalami Administrasi Data

METODOLOGI PELATIHAN

Agar pelatihan dapat berlangsung efisien dan efektif, maka waktu yang akan dialokasikan untuk konsep adalah 30% dan 70% untuk praktek. akan menggunakan slide presentasi, piranti lunak *Oracle Virtual Machine Virtual Box* dan *Hortonworks Data Platform Sandbox* serta berbagai contoh dan studi kasus yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan pengetahuan, pemahaman dan kemampuan peserta sehubungan dengan *Big Data* dan administrasinya.

FACILITATOR

Instruktur Pelatihan

Goutama Bachtiar

Goutama Bachtiar adalah : Advisor, Auditor, Konsultan, Trainer, Courseware Designer dan Penulis bidang Teknologi dan Sistem Informasi selama 17 tahun terakhir dengan spesialisasi di ranah IT Governance, Risk, Security, Assurance, Audit dan IT Management.

Saat ini beliau menjabat sebagai advisor beberapa perusahaan dan organisasi, Subject Matter Expert, Program Mentor, Editorial Journal Reviewer, Certification Exam (CISA, CGEIT, CISM, CRISC) dan Study Materials Developer di ISACA International Chapter, Subject Matter Expert dan Program Evaluator di PMI International Chapter, IASA, SABSA dan Open Group Global Working Group Member, Reviewer Panel di International Institute of Business Analysis (IIBA), Dosen Tamu di program pasca sarjana beberapa universitas di AS dan Indonesia (UTB, UI, IPB dan Binus), serta moderator, panelis dan pembicara di sejumlah konferensi, workshop dan seminar.

Sebagai auditor dan konsultan, telah memberikan layanan tersebut kepada 35 perusahaan dan organisasi. Puluhan sertifikasi internasional sudah diperolehnya sampai dengan saat ini.

Selain itu, beliau juga telah mengadakan dan memberikan pelatihan, perkuliahan, seminar, konferensi dan workshop sebanyak lebih dari 230 sesi dan 5500 jam lebih kepada sekitar 7500 peserta di Indonesia maupun luar negeri kepada lebih dari 70 perusahaan dan organisasi.

Sebagai penulis, sudah mengarang 2 buku dan 22 courseware serta sudah menulis, melakukan review dan editing atas 300 artikel, manuskrip, paper dan white paper seputar Telematika dan Manajemen di lebih dari 20 media, publikasi, organisasi, jurnal dan konferensi.

CONTACT US

Operational Office

ILP CENTER 2nd Floor R19, Jl. Raya Pasar Minggu 39A, Jakarta Selatan

Phone

+62 813-8834-2078

Email

regtraining@valueconsulttraining.com

Website

www.valueconsulttraining.com