


# Online Training : Data Science & Data Analytics for Business Transformation

## Deskripsi Pelatihan

Analisis Statistik Informasi Numerik terbukti menjadi alat yang ampuh, memberikan wawasan sehari-hari tentang hal-hal seperti kondisi keuangan perusahaan, proses produksi, dan quality control.
Namun, munculnya Internet of Things, sebagai konsekuensi pertumbuhan Big Data, dan persyaratan yang terus meningkat untuk model dan prediksi, yang memunculkan banyak peluang dan kebutuhan analitis menuntut perusahaan modern berkinerja tinggi dan hal tersebut tidak dapat terpenuhi dengan hanya menggunakan metode statistik konvensional. saja.

**Trainer: Gede Dody Sanjaya, ST., MMKom**

**WAKTU PELAKSANAAN**

27 - 28 Oktober 2027

09:00 - 15:00 WIB

**TEMPAT PELATIHAN**

By Zoom

**Harga**

Group Price: Rp 3.700.000
Full Fare: Rp 4.050.000

**) Harga di atas tidak dikenakan PPN 11%, sudah termasuk E-Certificate dan Modul.*

Semakin banyak perusahaan bergulat dengan masalah pemodelan dan simulasi yang rumit, menangani masalah seperti mencoba mengoptimalkan sistem produksi, memaksimalkan efisiensi kinerja, meminimalkan biaya operasi, memerangi risiko, mendeteksi penipuan, dan memprediksi perilaku dan hasil di masa mendatang.

## Tujuan Pelatihan

- Meningkatkan keterampilan dalam mengoperasikan tools aplikasi untuk mempelajari dan menganalisa data.

- Mampu menyajikan dan menganalisa data dengan menggunakan pemahaman statistik dasar dan lanjutan
- Mampu membuat model data yang multidimensi tanpa mempengaruhi Real Data Transaction
- Dapat melakukan Data Transformation multi platform application
- Dapat mengoptimalkan pekerjaan pengolahan data secara kualitatif & kuantitatif.
- Dapat memberikan dukungan dalam pengambilan keputusan.
- Mampu menyederhanakan pekerjaan seperti mengorganisir data, menghitung data, menyediakan data serta dapat menganalisa data.

## Outline Materi

- **Data Science Methodology**
  - Mengetahui pengertian Data Science dan bagaimana pekerjaan seorang Data Scientist.
  - Mengenal data, modelling, evaluasi model dan deployment.
- **Basic SQL**
  - Mengenal data dan database, serta data lifecycle.
  - Mempelajari SQL, DBMS, dan Google Collabs environment.
  - Mempelajari perintah-perintah dasar dalam SQL, seperti create, insert, delete, limit, functions, dan lain sebagainya.
- **Basic Programming with Python**
  - Mempelajari mengenai condition, iteration, dan function.
  - Mempelajari array dan tipe data lainnya.
- **Analytics with Ms. Excel**
  - Mengenal Excel Data Query.
  - Pivot & Slicer
  - Dashboard View
- **Basic Statistics**
  - Mengenal statistics.
  - Mempelajari tipe data pada statistics.
  - Statistic Lanjut: correlation dan causality, statistical plot, dan lain sebagainya.
- **Project & Presentation**
  - Project yang melibatkan output Excel, project data visualization menggunakan Google Data Studio/Power BI, price prediction, churn prediction, object segmentation, serta demographic dan/atau transaction dataset.

## Instruktur Pelatihan

### Gede Dody Sanjaya, ST., MMKom

Berlatar Belakang pendidikan Fakultas Teknik Informatika, sejak 15 tahun terkahir telah membangun dan mengimplementasikan aplikasi-aplikasi Komputer berkaitan dengan Online Promoting dan eCommerce, Hospitality, Perbankan, Sumber Daya Manusia, dan lain-lain serta membantu perusahaan dalam bermigrasi dari pola konvensioanl ke era digital.

Dari pengalaman berinteraksi langsung dengan perusahaan dan para staf serta pengamatan langsung kepada customer sebagai dampak migrasi pola perusahaan dan didukung dengan peningkatan strata pendidikan untuk program Magister Management Komputer mendapatkan banyak kesempatan dalam memberikan seminar dan ceramah untuk lembaga pemerintah, Rumah Sakit, Hotel, dan Bank ke banyak kota di Indonesia seperi: Bali, Lombok, Jakarta, Surabaya, Malang, Medan, Samarinda, Banjarmasin, Pontianak, dll. Terkait tentang: Layanan Prima, Change Management, CSR, CRM, EDMS, eCommerce, Pengolahan Data Elektronik, dan materi lain nya terkait dengan bidang IT dan Managerial.

Saat ini selain aktif sebagai trainer, tercatat juga sebagi Dosen Programming di beberapa perguruan tinggi khusus bidang IT di Bali, serta konsultan IT dan Management pada Perusahan Pemerintah , Nasional, dan Internasional. Dan sempat bergabung sebagai konsultan dalam Program Australian AID penguatan system kesehatan di Bali.

## 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