

PivotTable and PowerPivot Mastery for Business Intelligence

Deskripsi Pelatihan

Di era bisnis modern yang didorong oleh data, kemampuan menganalisis dan menyajikan data secara cepat, akurat, dan visual menjadi keunggulan kompetitif. PivotTable dan PowerPivot di Microsoft Excel merupakan dua fitur yang sangat powerful untuk menyaring, mengolah, dan menganalisis data besar secara efisien tanpa perlu coding. Pelatihan ini dirancang khusus untuk membekali peserta dengan kemampuan lanjutan dalam mengelola data multidimensi, membangun laporan interaktif, serta mengembangkan model analitik berbasis relasi antar tabel melalui PowerPivot.

Trainer: Ade Nugraha, ST, MMSI

WAKTU PELAKSANAAN

23 - 24 November 2027

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.*

Pelatihan ini juga akan membahas praktik terkini , termasuk penggunaan *Data Model*, *DAX (Data Analysis Expressions)*, serta integrasi dengan Power Query untuk mendukung kecepatan dan ketepatan insight bisnis. Dengan pendekatan berbasis studi kasus, peserta akan mampu membangun sistem intelijen bisnis (BI) skala ringan di Excel, yang sangat aplikatif untuk kebutuhan analisis keuangan, pemasaran, operasional, dan HR di berbagai sektor industri.

Sasaran Pelatihan

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu:

1. Menggunakan PivotTable dan PivotChart untuk analisis dinamis.
2. Menggabungkan data dari berbagai sumber menggunakan PowerPivot.
3. Membangun relasi antar tabel dalam *Data Model* dan menyusun analisis lintas dimensi.
4. Menulis rumus DAX dasar untuk perhitungan lanjutan.
5. Mendesain laporan analitik dan dashboard interaktif untuk keperluan presentasi manajerial.

Target Peserta

- Business/Data Analyst
- Finance & Accounting Staff
- Marketing & Sales Analyst
- HR Analyst & Operations Team
- Profesional yang sering bekerja dengan data dalam jumlah besar menggunakan Excel

Outline Materi

Hari 1 – Mastering PivotTable & Data Exploration

1. Pengantar Business Intelligence dengan Excel

- Peran Excel dalam analitik modern
- Kapan menggunakan PivotTable vs Power BI

2. Pembuatan dan Analisis PivotTable Lanjutan

- Grouping, Filtering, Calculated Fields, dan Slicer

3. PivotChart & Dashboard Visual

- Kombinasi visualisasi Pivot dengan grafik interaktif

4. Praktik Studi Kasus: Laporan Penjualan / Keuangan

- Latihan membuat laporan dari raw data besar

Hari 2 – PowerPivot & DAX Fundamentals

1. Pengenalan PowerPivot & Data Model

- Load multi-tabel, relasi data, penggabungan antar tabel

2. Dasar-Dasar DAX (Data Analysis Expressions)

- Rumus: CALCULATE, SUMX, RELATED, IF, FILTER

3. Integrasi Power Query dan PowerPivot

- Mempersiapkan data sebelum dimasukkan ke PowerPivot

4. Final Project: Dashboard Interaktif & DAX Reporting

- Studi kasus akhir dan presentasi hasil oleh peserta

Metodologi Pelatihan

- 70% praktik langsung (*hands-on*)
- 30% teori dan studi kasus
- Materi disesuaikan dengan versi Excel terbaru (365 / 2021)
- Template latihan & file simulasi disediakan
- Diskusi dan tanya jawab interaktif

Instruktur Pelatihan

Ade Nugraha, ST, MMSI

(MCP, MCSA, MOS, ACA, CEA)

Ade Nugraha adalah seorang praktisi dan akademisi dibidang Desain dan Teknologi dengan pengalaman lebih dari 25 tahun. Memulai karir professional sebagai Konsultan, Desainer Grafis dan Multimedia, Arsitek Perencana, Manajer Proyek, Asisten Dosen, Trainer, Guru dan Dosen, Courseware Designer, Chief Administrator, Academic Manager dan Academic Director.

Trainer adalah alumni S1 Fakultas Teknik Universitas Indonesia yang kemudian melanjutkan studi dan lulus S2 bidang Manajemen Sistem Informasi di Binus Bisnis School (BBS). Pemegang Sertifikasi Internasional bidang IT, mulai dari: Microsoft Certified Professional (MCP), Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA), Microsoft Office Specialist (MOS), Adobe Certified Associate (ACA) dan Certified Administrator dari Pearson VUE.

Sebagai praktisi beliau telah bekerja dan menangani lebih dari 30 proyek bidang Desain dan Teknologi, diantaranya: IT Security Policy and Procedure, Computer Based Testing (Web based and Desktop Application), CBT Policy and Procedure, CBT Exam Content, Network Infrastructure Implementation for MS Dynamic AX 2012, Academic and Exam Policy and Procedures, SLA, Web Design and Development, Multimedia Interactive Applications, Multimedia Presentations, 2D/3D Animations, Residential Design, Commercial Design, CG projects seperti: logo, brochure, name cards, posters, flyers and marketing kit untuk lebih dari 25 personal dan corporate clients.

Karir akademisi dimulai dari mahasiswa sebagai asisten dosen di UI, IT trainer dan Lecturer program Diploma IT/CS di Informatics Computer School (Singapore school based), IT Corporate Trainer, Guru Training of Trainers dan Manajer Akademik di berbagai Sekolah RSBI seperti: SMAN 2 Depok, Cibinong, Bogor, Cirebon, Sekolah Bunda Mulia, Al Kausar Boarding School, ICM – BSD, SMK Bhakti Anindya dan Dosen Tamu, Pembicara serta Manajer Pelatihan di berbagai kampus seperti: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Universitas Paramadina Jakarta, Universitas Mercu Buana Jakarta, AMK Bogor, UNSWAGATI Cirebon, Universitas Bina Darma Palembang, IBI Darmajaya Lampung, Universitas Bandar Lampung, STMIK Swadaharma Jakarta, UPI-YAI, Jakarta. Trainer juga merancang dan membuat lebih dari 15 Official Courseware bidang IT, Networking, CG and Multimedia serta Software Engineering dengan lebih dari 35 course materials dan +1000 assessment dan exam content.

Dalam hal leadership dan managerial di struktur organisasi perusahaan, posisi terakhir trainer sebagai Academic Director, 7 tahun sebagai Academic Manager dan 6 tahun sebagai Chief Administrator telah memberikan pengetahuan, keahlian, pengalaman dibidang Manajemen, Bisnis dan Administrasi dalam menangani lebih dari 50 mitra Institusi Akademik (Sekolah dan Kampus) dengan total jumlah siswa dan mahasiswa yang menjadi end-users mencapai lebih dari +25.000 peserta dari tahun 2004 - 2015.

Beberapa Corporate Clients yang pernah bekerjasama dalam project, konsultasi maupun corporate training dan testing, yaitu: PT Semen Indonesia (Semen Gresik), AXA Mandiri, Aetra Air Jakarta, Mitsui Sumitomo Indonesia (MSIG), Toyota Astra Motor (TAM), PT Angkasa Pura II, PT RAIN Tbk, PT Prakarsa Tani Sejati, PT Automated

Testing Indonesia, Multimatics, Sekolah Ichtus, Informatics Computer School, IPDC, LSP Telematika, Pearson VUE, Prometric, Andrew Tani & Co., NICT, PXmatics and others.

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