

HR Analytics and Workforce Dashboard Using Microsoft Excel

Deskripsi Pelatihan

Dalam era digital dan data-driven HR saat ini, divisi sumber daya manusia dituntut untuk tidak hanya mengelola data karyawan, tetapi juga mengubahnya menjadi insight strategis bagi organisasi. Melalui pendekatan HR Analytics, profesional HR dapat menganalisis data seperti turnover, absensi, produktivitas, dan efektivitas pelatihan secara kuantitatif. Excel masih menjadi salah satu tools paling efisien dan fleksibel dalam membangun laporan serta dashboard HR yang interaktif dan mudah dibagikan ke manajemen.

Trainer: Ade Nugraha, ST, MMSI

WAKTU PELAKSANAAN

23 - 24 Agustus 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 dirancang untuk membekali peserta dengan kemampuan teknis dalam mengolah data HR, melakukan analisis tren, serta membangun **dashboard tenaga kerja (workforce dashboard)** secara otomatis menggunakan **PivotTable, slicer, Power Query, dan form controls**. Peserta akan belajar bagaimana menerjemahkan data HR menjadi visualisasi KPI yang efektif—seperti headcount analysis, absenteeism rate, gender ratio, performance matrix—yang selaras dengan kebutuhan strategi organisasi terkini di tahun 2024/2025.

Sasaran Pelatihan

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu:

- Mempersiapkan dan membersihkan data HR untuk keperluan analitik.
- Menggunakan PivotTable, Power Query, dan slicer untuk menyusun analisis HR.
- Membangun **workforce dashboard** interaktif dengan kontrol visual.
- Menginterpretasikan data dan KPI HR secara strategis (turnover, absensi, produktivitas).
- Mengotomasi laporan HR bulanan/tahunan dengan sistem semi-digital berbasis Excel.

Target Peserta

- HR Officer / HR Analyst / HRBP
- HRIS Specialist / HR Data Entry
- Staff Compensation & Benefit
- Payroll / Talent Management Staff
- HR Manager yang ingin memahami data HR lebih baik
- Siapa pun yang bertanggung jawab atas pelaporan data HR dan SDM

Outline Materi Pelatihan

Hari 1 – HR Analytics & Data Preparation in Excel

1. Konsep HR Analytics dan Pengantar Data HR

- Jenis data SDM: headcount, absensi, turnover, performa, dll
- Kenapa HR perlu analitik di era digital

2. Cleaning & Preparation Data HR dengan Power Query

- Import data dari Excel, sistem HRIS, CSV
- Transformasi dan normalisasi data

3. PivotTable untuk HR Analysis

- Absensi, turnover, demografi, training effectiveness
- Filter dinamis, calculated field, slicer

4. Visualisasi KPI HR dengan Chart & Conditional Formatting

- KPI dashboard awal: pie chart gender, bar chart training

Hari 2 – Workforce Dashboard Development & Automation

5. Form Controls untuk Dashboard Dinamis

- Combo box, check box, option button
- Hubungkan filter dengan tabel & visualisasi

6. Membangun Workforce Dashboard HR dari Nol

- Layout, branding, warna perusahaan
- Headcount trend, attrition, aging, tenure analysis

7. Otomatisasi Laporan HR Bulanan dengan Refresh Data

- Refresh Power Query
- Automasi pembaruan Pivot & Chart

8. Simulasi Akhir dan Studi Kasus HR Dashboard

- Pembuatan dashboard lengkap berdasarkan studi kasus
- Presentasi hasil dan diskusi tren HR Analytics 2024/2025

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