

Pelatihan Dasar-Dasar Aktuaria Terpadu

Ilmu aktuaria merupakan disiplin yang menggabungkan matematika, statistika, probabilitas, ekonomi, dan keuangan untuk mengukur serta mengelola risiko, khususnya pada industri asuransi, dana pensiun, investasi, dan lembaga keuangan. Aktuaris berperan penting dalam menghitung premi, cadangan teknis, kewajiban jangka panjang, serta menganalisis ketidakpastian keuangan.

Di Indonesia, kebutuhan akan tenaga yang memahami konsep aktuaria terus meningkat seiring perkembangan industri asuransi, implementasi standar pelaporan keuangan seperti PSAK 74 (adopsi IFRS 17), serta tuntutan regulasi yang semakin kompleks. Dasar kompetensi aktuaria juga sejalan dengan materi awal profesi seperti Matematika Keuangan (A10), Probabilita dan Statistika (A20), dan Matematika Aktuaria yang menjadi fondasi jalur sertifikasi Persatuan Aktuaris Indonesia (PAI).

Trainer: Natar Adri

WAKTU PELAKSANAAN

📅 08 - 09 Juli 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 Dasar-Dasar Aktuaria Terpadu dirancang untuk memberikan pemahaman menyeluruh mengenai konsep dasar aktuaria dan aplikasinya dalam praktik bisnis. Program ini sangat bermanfaat bagi profesional di bidang asuransi, keuangan, manajemen risiko, maupun akademisi yang ingin memahami bagaimana pendekatan kuantitatif digunakan dalam pengambilan keputusan strategis.

TUJUAN PELATIHAN

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu:

1. Memahami konsep dasar ilmu aktuaria dan peran aktuaris.
2. Menguasai prinsip matematika keuangan.
3. Memahami probabilitas dan statistika untuk analisis risiko.
4. Mengenal tabel mortalitas dan model survival.
5. Menghitung premi dan cadangan secara sederhana.
6. Memahami aplikasi aktuaria pada asuransi, dana pensiun, dan investasi.
7. Menggunakan spreadsheet untuk simulasi perhitungan aktuaria dasar.

SILABUS PELATIHAN

Modul 1: Pengantar Ilmu Aktuaria

- Definisi dan ruang lingkup aktuaria
- Sejarah perkembangan profesi aktuaris
- Peran aktuaris dalam industri keuangan
- Jalur karier dan sertifikasi aktuaria di Indonesia
- Kode etik profesi

Modul 2: Dasar-Dasar Matematika Keuangan

- Konsep nilai waktu uang (time value of money)
- Bunga sederhana dan bunga majemuk
- Present value dan future value
- Anuitas dan amortisasi

Modul 3: Probabilitas dan Statistika Dasar

- Konsep probabilitas

- Variabel acak diskrit dan kontinu
- Distribusi probabilitas
- Nilai harapan dan varians
- Statistik deskriptif dan inferensial sederhana

Modul 4: Tabel Mortalitas dan Survival Model

- Konsep mortalitas dan survival
- Tabel kehidupan (life table)
- Probabilitas hidup dan meninggal
- Fungsi survival dan hazard

Modul 5: Matematika Aktuaria Dasar

- Simbol aktuaria dasar
- Nilai sekarang manfaat asuransi
- Nilai sekarang anuitas jiwa
- Premi tunggal neto dan premi tahunan neto

Modul 6: Perhitungan Cadangan Teknis

- Pengertian cadangan aktuaria
- Prospective reserve
- Retrospective reserve
- Contoh perhitungan sederhana

Modul 7: Aktuaria pada Dana Pensiun

- Jenis program pensiun
- Metode pendanaan
- Kewajiban aktuaria

Modul 8: Aktuaria pada Asuransi Umum dan Kesehatan

- Estimasi klaim
- Reserving sederhana
- Loss ratio
- Pricing dasar

Modul 9: Manajemen Risiko dan Pemodelan

- Identifikasi risiko
- Distribusi kerugian
- Simulasi sederhana

- Sensitivity analysis

Instruktur Pelatihan

Natar Adri

Natar Adri berpengalaman di bidang Corporate Planning, Finance, Accounting, serta Office & Warehouse Management sejak karir pertamanya selama 7 tahun di Djajanti Group dengan posisi terakhir sebagai Accounting Manager, keterlibatan Adri juga sebagai Financial Restrukturing saat Djajanti Group masuk ke dalam BPPN, kemudian melanjutkan karirnya di perbankan selama 2 tahun di HSBC sebagai Business Banking Officer Corporate Specialist. Adri juga terlibat sebagai Financial Specialist dalam pembuatan Master Plan dan Bisnis Plan untuk BPKS (Badan Pengusahaan Kawasan Sabang), serta menguasai model implementasi 5S System dan Production Management.

Adri memperoleh pasca sarjananya di bidang Manajemen dari Universitas Gadjah Mada. Beliau pernah turut serta mengembangkan sumber daya manusia dan membangun Departement Marketing Support & Training di Prudential BancBali. Natar Adri juga ikut membuat Master Plan & Business Plan, serta melakukan project promosi pariwisata untuk kawasan Sabang. Sebagai seorang konsultan, ia telah terlibat dalam berbagai proyek pengembangan keahlian SDM, antara lain pada topik-topik Accounting & Business Banking, Handling Customer & Complaints, Office & Filing Management, serta Financial Management & Retirement Planning. Adri juga menulis buku dengan judul **”Solusi Cerdas Mengatasi Hutang dan Kredit” , “Investasi Mudah dan Murah” dan “80 Bisnis Sampingan Modal < 5Juta”**

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