



Proses Manajemen Risiko

TUJUAN :

1. Memahami konsep dasar simulasi Monte Carlo dan relevansinya dalam manajemen risiko.
2. Menguasai komponen utama dan jenis distribusi probabilitas yang digunakan dalam simulasi Monte Carlo.
3. Mampu mengumpulkan dan mengolah data secara efektif untuk keperluan simulasi.
4. Melatih pembuatan model simulasi Monte Carlo untuk berbagai skenario risiko.
5. Menginterpretasikan hasil simulasi dan mengaplikasikannya dalam pengambilan keputusan berbasis risiko.
6. Memahami integrasi simulasi Monte Carlo dengan perangkat lunak populer seperti Excel, @Risk, dan Python.
7. Menerapkan simulasi Monte Carlo secara praktis melalui studi kasus dan latihan.





Proses Manajemen Risiko

SASARAN :

1. Manajer risiko dan analis yang ingin memperdalam teknik kuantitatif manajemen risiko.
2. Profesional proyek yang bertanggung jawab terhadap penilaian dan pengelolaan risiko proyek.
3. Data analyst dan staf yang berperan dalam pengolahan data risiko dan pembuatan model prediktif.
4. Auditor internal dan eksternal yang memerlukan pemahaman simulasi untuk evaluasi risiko.
5. Konsultan manajemen risiko dan keuangan yang ingin mengaplikasikan simulasi Monte Carlo dalam layanan mereka.
6. Akademisi dan peneliti yang tertarik pada metode simulasi risiko.
7. Pengguna perangkat lunak statistik dan pemodelan risiko yang ingin mengoptimalkan penggunaannya.





Proses Manajemen Risiko

OUTLINE : Day 1- Dasar & Pembuatan Model Simulasi

- 08.00 – 09.00 – Pendahuluan Manajemen Risiko dan Simulasi Monte Carlo
- 09.00 – 10.00 – Konsep Dasar Simulasi Monte Carlo
- 10.00 – 11.00 – Komponen Kunci Simulasi Monte Carlo
- 11.00 – 12.00 – Jenis-Jenis Distribusi Probabilitas
- 12.00 – 13.00 – Istirahat Makan Siang
- 13.00 – 14.00 – Pengumpulan & Pengolahan Data untuk Simulasi
- 14.00 – 15.00 – Pembuatan Model Simulasi Monte Carlo
- 15.00 – 16.00 – Penerapan Monte Carlo dalam Manajemen Risiko Proyek





Proses Manajemen Risiko

OUTLINE : Day 2 – Interpretasi Hasil & Aplikasi Praktis

- 08.00 – 09.00 – Interpretasi Hasil Simulasi & Visualisasi Data
- 09.00 – 10.00 – Pengambilan Keputusan Berbasis Hasil Simulasi
- 10.00 – 11.00 – Integrasi Monte Carlo dengan Software & Tools (Excel, @Risk, Python)
- 11.00 – 12.00 – Studi Kasus dan Latihan Praktis (Bagian 1)
- 12.00 – 13.00 – Istirahat Makan Siang
- 13.00 – 15.00 – Studi Kasus dan Latihan Praktis (Bagian 2)
- 15.00 – 16.00 – Diskusi, Evaluasi, dan Penutupan

CTA :

Kuasai Teknik Simulasi Monte Carlo untuk Pengelolaan Risiko yang Lebih Akurat!

[Monte Carlo - E-Learning - JMU](#)

