

PRINSIP PENGUKURAN RESIKO

Pertemuan 5

Pengukuran Risiko

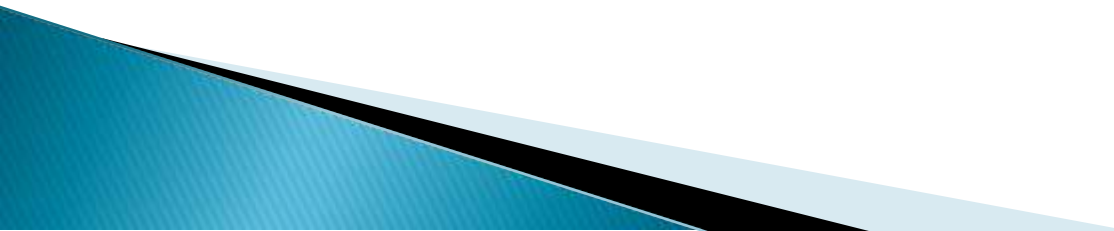
- ▶ Tujuan pengukuran risiko:
- ▶ Nilai rata-rata dari kerugian selama suatu periode anggaran
- ▶ Variasi nilai kerugian dari satu periode anggaran ke periode anggaran yang lain
- ▶ Dampak keseluruhan dari kerugian-kerugian tersebut, terutama kerugian yang ditanggung sendiri



- ▶ Dimensi yang diukur:
- ▶ Besarnya kemungkinan kejadian
- ▶ Besarnya kerugian bila suatu risiko terjadi



Pengukuran resiko mempunyai manfaat antara lain:

1. Untuk dapat menentukan kepentingan relatif dari resiko yang di hadapi.
 2. Untuk mendapatkan informasi yang sangat diperlukan guna menentukan cara dan kombinasi yang paling baik dalam penanggulangan resiko
- 

Konsep Probabilitas :

adalah kesempatan atau kemungkinan terjadinya suatu kejadian



- ▶ Contoh :
- ▶ Seorang kontraktor diminta untuk membangun sebuah gedung. Apabila segala sesuatu berjalan dengan baik, maka ia akan mendapatkan keuntungan sebesar Rp 10.000.000.
- ▶ Karena menyadari selalu adanya hal-hal yang tidak terduga, maka probabilitas untuk mendapatkan keuntungan tersebut diperkirakan hanya 80%, dimana yang 20% adalah pengeluaran tak terduga.

- ▶ Dari data itu, pihak kontraktor dapat mempertimbangkan kesempatan-kesempatan atau kemungkinan-kemungkinan lain sehubungan dengan perputaran, misalnya.
- ▶ Bisa juga dengan mengalihkan ke pihak lain, misal perusahaan asuransi



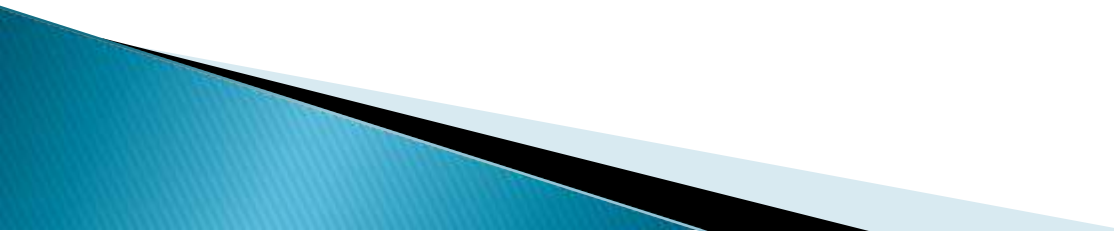


Expected Value of Contract		
Probabilitas	Hasil	Expected Value
80%	+ Rp 10.000.000	Rp 8.000.000
20 %	- Rp 10.000.000	Rp 2.000.000
100%		Rp 5.000.000



- ▶ COMPOUND EVENTS
- ▶ Terjadinya dua atau lebih peristiwa terpisah dalam jangka waktu yang sama
- ▶ Compound Event yang Bebas
- ▶ Jika terjadinya satu peristiwa tidak ada hubungannya dengan peristiwa lain
- ▶ Compound Event Bersyarat
- ▶ Jika terjadinya peristiwa yang satu mempengaruhi terjadinya peristiwa yang lain

**Prinsip pengukuran resiko
menjelaskan bagaimana
mengukur besarnya suatu resiko.
Disini kita kembali diingatkan
kepada perhitungan-perhitungan
statistika**



Terima Kasih

