

## Cost Estimation & Cost Analysis in Procurement & Purchasing

Dalam procurement, salah satu proses yang cukup kritical adalah menentukan harga yang akurat untuk barang, jasa, atau pekerjaan yang akan diadakan. Cost estimation (estimasi biaya) digunakan dalam berbagai proses dalam procurement seperti dalam perencanaan kebutuhan dan budget serta dalam evaluasi penawaran supplier.

Untuk itu professional procurement & purchasing dituntut untuk menguasai berbagai metode estimasi biaya (cost estimation), mengetahui kelebihan dan kekurangan setiap metode, dan bisa mengimplementasikannya dalam dalam pekerjaan sehari-hari.

Dan juga, professional procurement & purchasing dituntut menguasai pengetahuan dan skill dalam berbagai analisa cost untuk seleksi supplier dan berbagai pelaporan dan analisa purchasing & procurement lainnya.

### Sasaran belajar

Diakhir pelatihan ini peserta akan dapat:

- Memahami beberap konsep dasar cost estimation (estimasi biaya)
- Memahami pertimbangan dalam memilih metode cost estimation
- Menguasai berbagai metode cost estimation serta kelebihan dan kekurangannya dan penggunaan yang tepat
- Melakukan simulasi terhadap berbagai kategori item pembelian
- Memahami dan menganalisa berbagai metode analisis cost dalam Supplier Selection serta serta analisa cost lainnya.

### Siapa Yang Harus Hadir

Pihak yang terkait dalam mengelola pembelian/ pengadaan di perusahaan mulai dari bagian operasional dan supervisory level sampai senior management level. Juga pihak lain yang terkait dengan fungsi lain Supply Chain seperti logistics, warehouse, produksi, dan pihak-pihak yang turut dalam pengambilan keputusan terkait pembelian seperti bagian keuangan, planning, dll

### COURSE OUTLINE: durasi 2 hari

- Pengantar Cost Estimation:
  - o Definisi, fungsi, dsb
  - o Pertimbangan pemilihan metode Cost Estimation:
    - Siklus Procurement
    - Matrix Kraljic
    - Tingkat akurasi
    - Waktu tersedia
    - Dll
- Metode Cost Estimation (estimasi biaya):
  - o Expert judgment
  - o Analogy
  - o Parametric modelling
  - o Three-points
  - o Bootom-up estimates
  - o Bid analysis
  - o Actual cost
  - o Reserve Analysis
  - o Project Management Estimating Software
  - o Cost of Quality

- DII
- Mengembangkan cost estimation model
  - Cost estimation model untuk berbagai kategori item pembelian
  - Studi kasus
- Cost analysis dalam Supplier Selection:
  - Metode Quantitative:
    - Balance sheet analysis & ratio
    - Price comparison
    - Price observation
    - Price structure analysis
    - TCO (Total cost of ownership)
  - Metode Qualitative:
    - Checklist procedure
    - Portfolios/ typologies
    - Profile technique
    - Scoring
    - Percentage rating
    - Weighting
  - Metode Mathematical:
- Mengidentifikasi Supplier Pricing Strategy

### **Metode pelatihan**

Pelatihan ini menggunakan metode interaktif, dimana peserta dikenalkan kepada konsep, diberikan contoh aplikasinya dan studi kasus, berlatih menggunakan konsep dgn tool yg ada , mendiskusikan proses dan hasil latihan.

### **Workshop Fasilitator:**

#### **Rahmat Noviandi, MBA, CSCP, CPP, CPPM**

- **Formal Education:** S1(Bachelor Degree): Industrial Engineering from ITB, S2 (Master Degree): MBA from UGM,
- **Professional certification:** CSCP (Certified Supply Chain Professional) from APICS-USA, Certified APICS trainer, CPP (Certified Purchasing Professional) and CPPM (Certified Professional Purchasing Manager) from American Purchasing Society (APS-USA). Certified QMS Auditor/Lead Auditor from IRCA. Participated in some training in domestic and foreign countries.
- **Association membership:** founder & chairman of Indonesian Procurement Society, member of APICS (Association for Logistics, Operation Mgmt and SCM), member of APS (American Purchasing Society)
- **Job experience:** in Operation Management and SCM area in some MNC companies: Energy (Wartsila Indonesia), FMCG (PZ Cusson, SC Johnson Bayer (JHHP)), Pharmaceutical Distribution Companies (Dexa Medica Group, Pharmaniaga Malaysia Group), Electronic Manufacturing (Sanken Indonesia).
- **Trainer & consultan experience:** PT Telkom, Astra Group, Sucofindo, Toyota, Kementrian Keuangan RI, Sekjen DPR RI, Datascrip, Rekin, Trans 7, DII, **blog:** [www.rahmatnoviandi.blogspot.com](http://www.rahmatnoviandi.blogspot.com)
- **Areas of Expertise:** SCM, Purchasing & Procurement Management, Transportation, Distribution, Export Import, Project Procurement & Project Logistics, QHSE
- **Other interest:** making cartoon: [www.joelmba.blogspot.com](http://www.joelmba.blogspot.com) ,
- Contact: HP: 0811 893 271, rahmatnoviandi@gmail.com,