

Pengendalian Biaya

Sachbudi Abbas Ras, ST, MT

Pendahuluan

Lingkup Bahasan

- Akuntansi
- Akuntansi Biaya
- Ekonomi Teknik

Akuntansi

- Fungsi dari pencatatan, peringkasan, dan penampilan data finansial historis.
- Terminologi yang digunakan
 - Asset
 - Liability
 - Net Worth
- Persamaan awal:

$$\textit{Asset} = \textit{Liability} + \textit{Net Worth}$$

Akuntansi

- Bisnis lebih cenderung bersifat dinamis dari waktu ke waktu.
- Terminologi tambahan yaitu: pendapatan (*revenue*) dan pengeluaran (*expense*).
- Revisi persamaan:

$$\text{Asset} = \text{Liability} + \text{Net Worth} + \text{Revenue} - \text{Expense}$$

Balance Sheet

Income Statement

Akuntansi Biaya

- Akuntansi biaya akan dapat memberikan berbagai laporan berbeda yang untuk berbagai produk atau departemen tertentu saja.
- Terminologi yang digunakan:
 - *Cost of Goods Made*, dan
 - *Cost of Goods Sold*.

Akuntansi Biaya

Posting yang Digunakan

- Direct Material
- Direct Labor
- Overhead

Ekonomi Teknik

- Konsep signifikannya adalah Nilai Waktu dari Uang (*Time Value of Money*).
- Terminologi:
 - *Present Value.*
 - *Future Value.*
 - *Annual Value.*
 - *Interest Rate.*

Ekonomi Teknik

- Aplikasi ekonomi-ekonomi ilmiah pada solusi dari berbagai permasalahan praktikal.
- Contoh Soal:
 - Manual berbiaya \$10,000 per tahun.
 - Mesin A: harga \$30,000 dan biaya \$2,000 per tahun.
 - Mesin B: harga \$40,000; biaya \$1,000 per tahun, dan nilai sisa \$9,000.
 - Waktu 5 tahun dan pengembalian 12%.