

**ACARA PERKULIAHAN E-LEARNING (TATAP MUKA DAN KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019/2020  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

<b>Mata Kuliah</b> :	<b>Analisis Biaya</b>	<b>Kelas</b> :	<b>A</b>
<b>Dosen</b> :	<b>Nataya Charoonsri Rizani, ST, MT</b>	<b>Hari/Jam</b> :	<b>Rabu/08.00-09.40</b>

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jam Masuk/ Keluar	Jumlah hs	Tanda Tangan Dosen
1	11-03-2020	<b>Pertemuan 1 Mengenal Konsep Analisis Biaya</b> Mahasiswa akan belajar mengenal prinsip akuntansi biaya dan kaitannya dengan disiplin ilmu Teknik Industri	08.00/09.40	19	
2	18-03-2020	<b>Pertemuan 2 Terminologi Dan Struktur Biaya</b> Mahasiswa akan mempelajari konsep biaya dan kegunaan dalam industri manufaktur, dagang dan jasa	08.00/09.40	19	
3	01-04-2020	<b>Pertemuan 3 Harga Pokok Produksi dan Penjualan</b> Bertujuan agar mahasiswa mampu mengaplikasikan aliran biaya dalam perhitungan Harga Pokok Produksi (Cost of Goods Manufactured) dan Harga Pokok Penjualan (Cost of Goods Sold)	08.00/09.40	19	
4	08-04-2020	<b>Pertemuan 4 Income Statement</b> Mahasiswa belajar membuat pernyataan laba rugi atau income statement dan bisa mengidentifikasi jenis biaya	08.00/09.40	19	
5	15-04-2020	<b>Pertemuan 5 Cost Volume Profit Analysis</b> Mahasiswa mampu menghitung profit jika volume produksi berbeda-beda	08.00/09.40	19	
6	22-04-2020	<b>Pertemuan 6 Analisa Sensitivitas</b> Mahasiswa dapat memahami Analisa sensitivitas dalam penentuan harga pokok	08.00/09.40	19	
7	29-04-2020	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>	08.00/09.40	19	
8	13-05-2020	<b>Pertemuan 7 Job Costing</b> Mahasiswa memahami cara kalkulasi <u>job costing</u> dalam industri pesanan ( <i>make to order</i> ) untuk menghitung biaya produksi satuan.	08.00/09.40	19	

		Menjelaskan pengertian <u>job costing</u> Menjelaskan perbedaan <u>job costing</u> dan process costing			
--	--	---	--	--	--

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jam Masuk/ Keluar	Juml Mhs	Tanda Tangan Dosen
9	20-05-2020	<b>Pertemuan 8 Job Costing (2)</b> Mahasiswa memahami cara kalkulasi <u>job costing</u> dalam industri pesanan ( <i>make to order</i> ) untuk menghitung biaya produksi satuan. Menjelaskan normal costing Menjelaskan Actual costing	08.00/09.40	21	
10	27-05-2020	<b>PERTEMUAN 9 PENENTUAN DAN PEMBEBANAN BOP</b> Mahasiswa memahami Biaya Overhead merupakan biaya produksi yang merupakan biaya tidak langsung. §Sifatnya tidak dapat ditelusuri secara langsung pada produk atau aktivitas §Biaya overhead sifatnya bisa sebagai biaya bergabung ( <i>common cost</i> ) bila perusahaan menghasilkan lebih dari satu jenis produk.	08.00/09.40	21	
11	03-06-2020	<b>PERTEMUAN 10 PENENTUAN DAN PEMBEBANAN BOP</b> Mahasiswa memahami Biaya Overhead merupakan biaya produksi yang merupakan biaya tidak langsung. §Perlu pengalokasian yang adil untuk menghitung harga pokok produk. §Proses alokasi juga diperlukan karena sebagian biaya overhead sering kali berubah dari waktu ke waktu (faktor musim, perubahan kapasitas produksi, kurs, dll)	08.00/09.40	21	
12	10-06-2020	<b>PERTEMUAN 11 ALOKASI BOP</b> Mahasiswa mempelajari dasar penentuan BOP berdasarkan Unit Produk, Jam Tenaga Kerja Langsung, Biaya Tenaga Kerja Langsung, Jam Mesin dan Biaya dan Kuantitas Bahan Baku	08.00/09.40	21	
13	17-06-2020	<b>PERTEMUAN 11 DASAR ALOKASI BOP (2)</b> Mahasiswa mempelajari dasar penentuan BOP berdasarkan Unit Produk, Jam Tenaga Kerja Langsung, Biaya Tenaga Kerja	08.00/09.40	21	

		Langsung, Jam Mesin dan Biaya dan Kuantitas Bahan Baku			
<b>14</b>	<b>24-06-2020</b>	<b>PERTEMUAN 13 BOP ANGGARAN VS AKTUAL</b> Mahasiswa memahami BOP anggaran dan actual sehingga dapat digunakan untuk pengambilan keputusan	<b>08.00/09.40</b>	<b>21</b>	
<b>15</b>	<b>01-07-2020</b>	<b>PERTEMUAN 14 REVIEW</b> Latihan UAS	<b>08.00/09.40</b>	<b>21</b>	
<b>16</b>	<b>22-07-2020</b>	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>	<b>08.00/09.40</b>	<b>20</b>	

Jakarta, September 2020

Mengetahui  
Kepala Program Studi Teknik Industri

Dosen Yang Bersangkutan

  
Ir. Iriandi Ilyas, MT

  
Nataya Charoonsri Rizani, ST, MT

## DAFTAR NILAI

### SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2019/2020

Program Studi : Teknik Industri S1  
 Matakuliah : Analisis Biaya  
 Kelas / Peserta : A  
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
 Dosen : Nataya Charoonsri Rizani, ST. MT.

Hal. 12

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	15230001	Laga Alur Semeesta	93	70	55	60	0	0	63.8	C+
2	16230005	Andrianto Indra Pratomo	100	80	75	100	0	0	88.5	A
3	16230011	Yuda Putra Hanggara	100	80	100	100	0	0	96	A
4	16230012	Yusuf Rizky Efendi	93	70	55	75	0	0	69.8	B
5	16230024	Ibnu Arafat	100	80	55	60	0	0	66.5	B-
6	17230001	Nur Muhamad Rosyaedi	93	70	55	0	0	0	0	
7	17230005	Abdurrahman Al Qori Prandono	93	70	55	70	0	0	67.8	B-
8	17230008	Muhammad Riza Hafiz	93	65	55	70	0	0	66.8	B-
9	17230009	Fernandes Voon Zepilin	100	80	100	85	0	0	90	A
10	18230001	Muhamad Sadam Pangeetu	93	65	55	60	0	0	62.8	C+
11	18230002	Venantius Marcel Eil	100	80	100	100	0	0	96	A
12	18230003	Ahmad Vauzi	93	70	55	60	0	0	63.8	C+
13	18230004	Muhammad Zahran Rathan Nur Rabbanl	93	70	70	60	0	0	68.3	B
14	18230005	Fajar Dwi Adlstra	100	80	70	75	0	0	77	A-
15	18230006	Muhammad Firman Rayani	100	80	100	100	0	0	96	A
16	18230009	Dikki Godlpa Saragih	100	65	70	60	0	0	68	B
17	18230010	Moehammad Iqbhal Aseghaf	100	80	100	100	0	0	96	A
18	18230011	Kinanti Ailfah Wildana	93	65	100	70	0	0	80.3	A
19	18230012	Lucky Arasyah Sesario Silalong	100	80	100	100	0	0	96	A
20	18230015	Aditya Putra	100	70	90	80	0	0	83	A
21	18230016	Budi Haryanto	100	80	70	90	0	0	83	A

Rekapitulasi Nilai							
A	10	B+	0	C+	3	D+	0
A-	1	B	3	C	0	D	0
		B-	3	C-	0	E	0

Jakarta, 1 September 2020

Dosen Pengajar



**Nataya Charoonsri Rizani, ST. MT.**

# ANALISIS BIAYA

Nataya Charoonsri Rizani

# Mari Membuat Kuliah Ini Asyik

- ❑ **Hadir di kelas ya Absensi mengikuti kebijakan Institut**
- ❑ **Mahasiswa wajib mempunyai buku pegangan perkuliahan, ingat buku adalah jendela dunia**
- ❑ **Silahkan melakukan kinerja terbaik dengan mengikuti rumus ini**
  - ❑ **UTS 35%**
  - ❑ **UAS 40%**
  - ❑ **Tugas 10%**
  - ❑ **Absensi 5%**
  - ❑ **Attitude 10%**
- ❑ **Buku yang menjadi acuan**
  - ❑ **Cost Accounting A Managerial Emphasis 14<sup>th</sup> Ed, Horngren. Charles T, Datar. Srikant M, Rajan. Madhav. Pearson Prentice Hall, New Jersey, 2012**
  - ❑ **Akuntansi Biaya Konsep & Metodologi Penggolongan Biaya Elemen Biaya Produksi Perhitungan Harga Pokok Produk. Harnanto. Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gajah Mada, 2017**

# Pendahuluan

- Engineer memainkan peranan penting dalam **keputusan** investasi modal yang didasarkan atas analisis, sintesis dan usaha perancangan yang mereka lakukan.
- Faktor-faktor yang dipertimbangkan dalam membuat keputusan, adalah **faktor-faktor ekonomi dan non ekonomi**, terkadang ditambah **faktor yang abstrak (intangible)**
- ***Analisis Biaya*** berperanan untuk membantu manajemen untuk merencanakan jumlah produk yang dibuat untuk memenuhi permintaan pasar sehingga anggaran biaya produksi dapat dibuat.

# Pengambilan Keputusan

- Pendekatan “Problem Solving” atau Proses Pengambilan Keputusan, bisa dilakukan melalui tahapan-tahapan berikut:
  1. Memahami masalah dan mendefinisikan tujuan.
  2. Mengumpulkan informasi yang relevan
  3. Mendefinisikan alternatif-alternatif solusi yang layak dan membuat perkiraan yang realistik.
  4. Mengidentifikasi kriteria untuk pengambilan keputusan menggunakan satu atau lebih atribut.
  5. Mengevaluasi tiap-tiap kriteria, menggunakan analisis sensitivitas untuk meningkatkan evaluasi.
  6. Memilih alternatif terbaik.
  7. Mengimplementasikan solusi dan memonitor hasil.

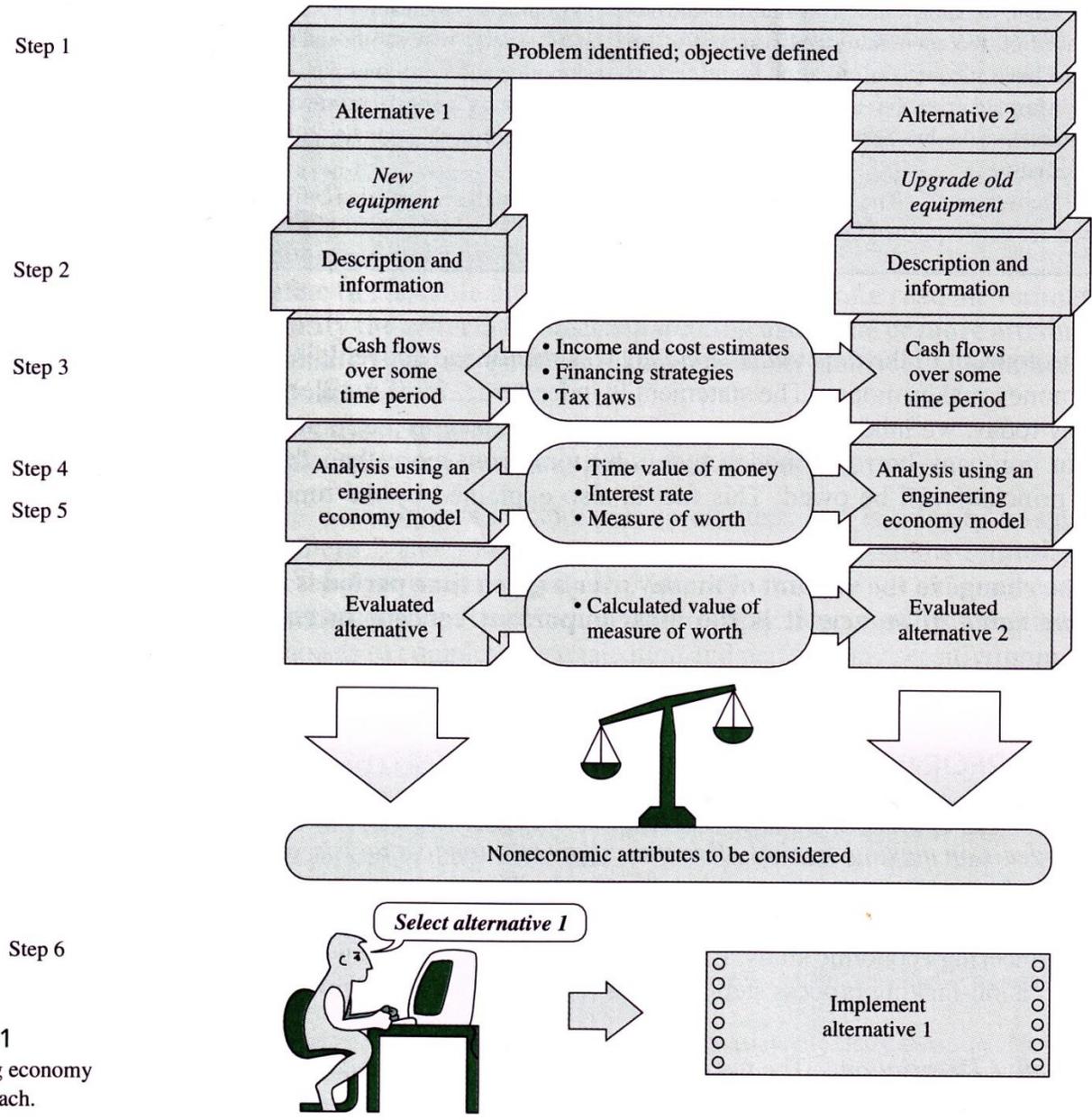


Figure 1-1  
Engineering economy  
study approach.

# Proses Pengambilan Keputusan

- **Arus Kas : perkiraan arus kas masuk (pendapatan) dan arus kas keluar (biaya) dari uang.**
- Tanpa perkiraan cash flow, selama periode tertentu, tidak ada studi ekonomi teknik yang bisa dilakukan.
- Analisis Menggunakan Ekonomi Teknik : Perhitungan yang mempertimbangkan *time value of money*, dilakukan pada arus kas untuk setiap alternatif untuk mendapatkan hasil pengukuran.
- Pemilihan Alternatif : Hasil pengukuran tersebut dibandingkan, dan dipilih yang paling baik. Ini adalah hasil dari analisis ekonomi teknik.

# Konsep Biaya

- Komponen biaya dalam industri :
  - Biaya Langsung
  - Biaya Tak Langsung
  - Biaya Overhead
- Komponen-komponen tersebut juga dapat dibagi berdasarkan :
  - ▣ Fixed Costs (FC). Adalah biaya yang sifatnya tetap, tidak tergantung dari besarnya produksi atau tenaga kerja.
  - ▣ Variable Costs(VC). Adalah biaya yang bervariasi, tergantung tingkat produksi, ukuran tenaga kerja dan parameter lainnya.

# BIAYA



- ▣ Cost
- ▣ Expense
- ▣ Loss

# COST

- ▣ Harga
- ▣ Cost adalah semua biaya atau pengorbanan ekonomis yang dikeluarkan untuk memperoleh barang dan jasa dan masih akan memberi manfaat di masa yang akan datang
- ▣ dicatat dalam neraca



# EXPENSE



- ▣ **Beban**
- ▣ Semua biaya yang dikeluarkan untuk menghasilkan prestasi atau merealisasi hasil dan dianggap tidak memberi manfaat di masa yang akan datang
- ▣ Beban ini dikaitkan dengan revenue pada periode yang berjalan
- ▣ dicatat dalam laporan laba rugi

# LOSS

- ▣ Pemborosan
- ▣ Pengorbanan yang tidak ada hubungannya dengan perolehan aktiva, barang atau jasa dan juga tidak ada hubungannya dengan realisasi hasil penjualan,



## AKUNTANSI BIAYA



- ▣ Bagian yang integral dengan financial accounting.
- ▣ Akuntansi biaya adalah salah satu cabang ilmu akuntansi yang merupakan alat manajemen dalam memonitor dan merekam transaksi biaya secara sistematis, serta menyajikan informasi biaya dalam bentuk laporan biaya

# TUJUAN

- ❑ Merekam transaksi biaya
- ❑ Pembuatan laporan keuangan arus Kas
- ❑ Pembuatan laporan Harga Pokok Produksi dan harga pokok produk
- ❑ Penentuan Harga Pokok Penjualan



- ❑ Penentuan Laba
- ❑ Penentuan Harga jual produk
- ❑ Pembuatan laporan keuangan : Laba-Rugi
- ❑ Pembuatan Laporan keuangan : Neraca.
- ❑ Melakukan analisa terhadap Laporan Keuangan perusahaan

