

Ujian Tengah Semester Laboratorium Akuntansi Biaya

WORKSHEET



Kelas:

Dosen:
Sari Anggraini, SE.,
M.Ak., CMA.



Waktu Ujian:

100 menit



Petunjuk UTS:

1. Isilah semua kolom yang disediakan
2. Untuk hasil hitungan dalam bentuk koma, lakukan pembulatan aturan matematika
3. Jawaban angka tidak membutuhkan titik
4. Mulailah dengan Bismillah dan kerjakan dengan jujur

SOAL 1. COST BEHAVIOR AND COST ESTIMATION

Biaya listrik untuk pabrik PT. Nusantara dalam tahun 2020 tampak pada tabel berikut ini :

Bulan	Kapasitas	Biaya Listrik
Januari	1.400	Rp. 30.880
Pebruari	1.600	Rp. 33.920
Maret	1.200	Rp. 28.000
April	1.800	Rp. 37.360
Mei	2.400	Rp. 46.000
Juni	2.000	Rp. 40.400
Juli	1.800	Rp. 37.720
Agustus	2.400	Rp. 45.040
September	2.600	Rp. 49.000
Oktober	3.000	Rp. 55.000
November	2.200	Rp. 43.000
Desember	1.600	Rp. 33.680
Total	24.000	Rp 480.000

Berdasarkan data di atas, tentukanlah:

1. Dengan menggunakan high low point method, pisahkanlah biaya tetap dan biaya variable
2. Jika pada bulan Januari 2021 perusahaan meningkatkan kapasitas jam mesin menjadi 3.100 JM, berapakah estimasi biaya listrik bulan Januari?

JAWABAN SOAL 1

1. Memisahkan Biaya Tetap dan Biaya Variabel

	X	Y

Slop coefficient b = -----

= /JM

Biaya Tetap di Titik Tertinggi

a =

=

Biaya Tetap di Titik Terendah

a =

=

2. Estimasi Biaya

Persamaan Estimasi Biaya $Y =$ +

Estimasi Biaya pada 3.100 Jam Mesin adalah:

$Y =$ +
 $=$

SOAL 2. VOLUME BASED COSTING

Anggaran overhead langsung dan tidak langsung departemental untuk Departemen Produksi dan Jasa Month Spring Company adalah sebagai berikut:

Pemeliharaan mesin	\$150,000
Administrasi personalia	240,000
Pencampuran	400,000
Pabrikasi	<u>830,000</u>

Data pabrik berikut diperlukan untuk menentukan persentase yang diterima dari setiap departemen jasa:

Departemen	Jumlah pegawai	Jam mesin
Pemeliharaan Mesin (J)	45	520
Administrasi personalia (J)	35	80
Pencampuran (P)	50	6.500
Pabrikasi (P)	70	8.500

Diminta: Dengan metode langsung, alokasikan biaya departemen jasa ke departemen produksi berdasarkan *cost driver*-nya!

JAWABAN SOAL 2

Month Spring Company

Alokasi Biaya Departemen Jasa ke Departemen Produksi – Metode _____

Keterangan	Departemen Pemeliharaan	Departemen Administrasi	Departemen Pencampuran	Departemen Pabrikasi	Total
Biaya Sebelum Alokasi					
Alokasi Biaya Departemen _____ ke Departemen _____					
Alokasi Biaya Departemen _____ ke Departemen _____					
Alokasi Biaya Departemen _____ ke Departemen _____					
Alokasi Biaya Departemen _____ ke Departemen _____					
Total Biaya Setelah Alokasi					