Nama : Syauqi Nur Hibatullah

Nim : V3921038

Kelas : Teknik Informatika E

Slide 20

Merevisi Alat untuk Memperkirakan Biaya

1. Anda menemukan skenario kasus terbaik dan, skenario kemungkinan dan skenario kasus terburuk. Kemudian Anda menggunakan rumus untuk menghasilkan biaya yang diharapkan untuk proyek tersebut. Alat yang Anda gunakan adalah ?

Jawaban :

**Three-point Estimate/Perkiraan tiga poin.**

1. John membuat dokumen dengan semua informasi sejarah dari proyek serupa yang pernah dia lakukan di masa lalu dan juga mengambil masukan dari akontraktor yang memberikan masukannya. Alat yang digunakan oleh John adalah

Jawaban :

**Estimasi Analog/Perkiraan Analog.**

Slide 30

Merevisi Alat untuk Menentukan Anggaran Monika membaca artikel surat kabar yang mengatakan bahwa akhir-akhir ini harga baja mengalami kenaikan tajam. Dia tahu ini tidak ada dalam rencana awal kontraktornya dan memutuskan untuk menyisihkan beberapa ratus dolar untuk menangani kenaikan harga jika itu terjadi. Alat yang digunakan Monika adalah

Jawaban :

- Estimasi parametrik

- Analisis cadangan

- Agregasi biaya

- Rekonsiliasi Batas Dana

NIM (**Genap**) Slide 41

Praktikkan Rumus Nilai yang Diperoleh

Anda mengelola proyek konstruksi jalan raya. Total anggaran Anda adalah $ 650.000, dan ada total 7.500 jam kerja yang dijadwalkan pada proyek tersebut. Anda memeriksa dengan departemen akuntansi Anda, dan mereka memberi tahu Anda bahwa Anda telah menghabiskan total $ 400.000. Menurut jadwal, kru Anda seharusnya bekerja 4.500 jam, tetapi mandor Anda mengatakan bahwa kru diizinkan untuk bekerja lembur, dan mereka sebenarnya telah menghabiskan 5.100 jam kerja. Berdasarkan ini Hitung angka-angka Nilai Perolehan berikut:

PV = $ 650.000

EV = $ 400.000

CV = $ 400.000 - $ 650.000 = $ -250.000

BAC = $ 650.000 + $ 400.000 = $ 1050

AC = $ 400.000 x 5.100 = 2.040

SV = $ -250.000

SPI = $ 400.000/$ 650.000 = $ 0,6153

CPI = $ 400.000/2.040.000.000 = 0,0019