

Nama : Demitries Baskhara Rivaldo Tolla
NIM : 123180037
Kelas : E

Nama: Demitries Baskhara R.T
NIM: 123180037
Kelas: E

NPV : perbedaan pemasukkan dan pengeluaran

ROI : ukuran evaluasi efisiensi

Payback analysis : penentuan waktu balik modal

Profit : keuntungan

Life cycle costing : analisis untuk pemilihan alternative

Cash flow analysis : analisis perbedaan pemasukkan dan pengeluaran

Tangible & intangible cost & benefit : bentuk barang

Direct cost : biaya langsung

Sunk cost : biaya yang keluar dan tidak bisa kembali

Learning Curve theory : jumlah awal investasi > pengembalian

Reserves : tersedia

$$P_v = 23000$$

$$E_v = 20000$$

$$A_c = 25000$$

$$BAC = 120000$$

$$a. CV = E_v - A_c = 20000 - 25000 = -5000$$

$$SV = E_v - P_v = 20000 - 23000 = -3000$$

$$CPI = E_v / A_c = 20000 / 25000 = 0,8 \times 100 = 80\%$$

$$SPI = E_v / P_v = 20000 / 23000 = 0,8695 \times 100 = 86,95\%$$

b. Proyek tidak berjalan dengan baik, proyek melebihi anggaran dan tertambat karena CV dan SV negative dan CPI kurang dari 100%.

$$c. EAC = BAC / CPI = 120000 / 0,8 = 150000$$

$$d. SPI = 12 / SPI = 12 / 86,95\% = 13,8$$

Proyek tidak berjalan dengan baik
EAC > 120000 dan SPI > 12.