

20-11-2021

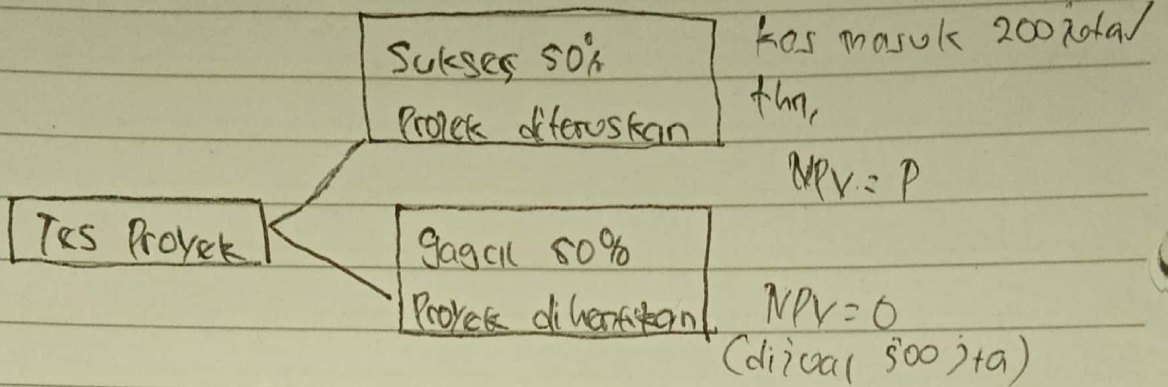
No. \_\_\_\_\_

Date . . .

Halaman. 190

Samsuliah Fatmahan (2010601028)

1. a.



- Probabilitas teruntuk sukses adalah 50% jika sukses itu terjadi.
- Probabilitas gagal 50% jika proyek gagal maka proyek tersebut akan dihentikan dan di jual sebesar 500 juta
- Pemasar disarankan bisa mengurangi ketidak pastian usaha sehingga keuntungan turun 50%

$$b. NPV = \frac{-1000 \text{ juta} + 200 \text{ juta}}{(1+0,15)^n}$$

- Tahun ke 1 - jika gagal dan dihentikan maka NPV = 0
- jika proyek diteruskan maka NPV positif tak hingga NPV positif sebesar tak hingga insakan menunjuk kan sehingga baik dilaksanakan.

$$2. CF = \frac{100.000 + 20.000}{(1,1000 - 0,000)} = 240.000$$

$$3. EAR = \frac{2000.000}{P_1(1,12,5)} = \frac{2000.000}{3,6098} = 554,815$$

$$TBE = 554.815 + 3.500.000 (1-0,25) - 400.000 (0,20)$$
$$(250.50) (1-0,25)$$

$$= 3041.11,25 - 100.000$$

$$150 : 250$$

$$= 4.901.852.$$