

Bu Ptree ingin mencari investor untuk ekspansi bisnis Rumah Kos yang akan dibangun di kota Depok. Dari catatan keuangan yang ada, modal investasi bu Ptree adalah 500 juta. Cashflow yang dihasilkan dari cabang Kos pertama adalah 120 juta, 140 juta, 100 juta, 70 juta, dan 80 juta. Jika anda adalah investor yang di tawari oleh Bu Ptree, apakah anda akan mengambil peluang bisnis ini?

Tahun 0	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Tahun 5

  

PV tahun 1	=	<div></div>	=	<div></div>
		<div></div> + <div></div>		<div></div>
PV tahun 2	=	<div></div>	=	<div></div>
		<div></div> + <div></div>		<div></div>
PV tahun 3	=	<div></div>	=	<div></div>
		<div></div> + <div></div>		<div></div>

PV tahun 4

$$= \frac{\boxed{\phantom{000000}}}{\boxed{\phantom{000000}} + \boxed{\phantom{000000}}} = \boxed{\phantom{000000}}$$

PV tahun 5

$$= \frac{\boxed{\phantom{000000}}}{\boxed{\phantom{000000}} + \boxed{\phantom{000000}}} = \boxed{\phantom{000000}}$$

NPV = Modal -  $\Sigma$ PV

$$= \boxed{\phantom{000000}} - \boxed{\phantom{000000}}$$

$$= \boxed{\phantom{000000}}$$

Jika NPV > 0 maka "Accept Project"

Jika NPV < 0 maka "Reject Project"

Berdasarkan analisis diatas project ini masuk dalam kategori project yang sebaiknya