RESPONSI EKOTEK

MINGGU KE-3

2013/2014

1. Apakah yang dimaksud dengan *time value of money*? Jelaskan dan beri contoh !
2. Seorang engineer menjual mesinnya ke sebuah perusahaan M dengan harga penawaran pendapatan antara menerima $ 15000 saat ini atau $2200 per tahun selama 10 tahun sesuai dengan umur pemanfaatan dari mesin tersebut dengan suku bunga yang digunakan Engineer sebesar 12%!
3. Berapakah jumlah present yang ekuivalen dengan cashflow pada tingkat bunga 10% dengan kondisi tabungan $250 akhir tahun ke-7; $60 pada tahun ke-9 sampai dengan 13; $200 pada akhir tahun ke-14; $80 pada akhir tahun ke-15 sampai dengan 20 !
4. Dhaffa meminjam uang sebesar Rp 10000,00 di bank X dengan tingkat suku bunga sederhana 10% per tahun. Berapa jumlah uang yang didapatkan jika dhaffa melakukan peminjaman selama 5 tahun?
5. Seorang investor ingin memiliki uang di bank sebesar $ 30.000 pada 10 tahun mendatang. Berapakah uang yang harus di tabungkan per tahunnya jika tingkat suku bunga yang digunakan saat ini adalah sebesar 10%?
6. *A person lends $10000 at 8% simple interest for 5 years. At the end of this time the entire amount (prinsipal plus interest) is invested at 12% compounded annually for 10 years. How much will accumulate at the end of the 15 year period?*
7. *For an interest rate of 10% compounded annually, find:*
8. *How much can be loaned now if $ 2000 will be repaid at the end of 3 years?*
9. *How much will be required 6 years hence to reply a $50000 loan made now?*

*----good luck----*