**Responsi Ekonomi Teknik Week 1**

1. Berapakah yang harus Yati simpan dalam jumlah yang sama berturut-turut selama 10 tahun mulai sekarang sehingga dengan bunga 12% Yati akan memperoleh uang tersebut sebesar Rp 24 Juta pada Tahun ke 15?
2. Okta merencanakan beasiswa bagi seorang anaknya yang berusia 7 tahun. Okta berupaya agar setelah mahasiswa, anaknya dapat menarik beasiswa ini sebesar Rp. 2,5 juta tiap tahun selama 5 tahun dan anaknya masuk perguruan tinggi pada usia 19 tahun. Bila Okta akan menabungkan uang untuk anaknya mulai tahun ini sampai kelak anaknya masuk ke perguruan tinggi, berapakah yang harus ditabung okta tiap tahunnya bila tingkat bunga yang diberikan adalah 13% per tahun?
3. Sebuah Vending Machine dibeli dengan harga Rp.20 juta. Disetujui oleh pembeli bahwa pembayaran meningkat RP 2 juta setiap tahun. Pembayaran dimulai tahun ini. Bila tingkat bunga adalah 15% pertahun berapakah besarnya pembayaran pada tahun yang ke 5(yang terakhir)?