**RESPONSI EKONOMI TEKNIK 3**

1. Pada tahun 2013 Anjana ingin memulai sebuah usaha kuliner bubur ayam, untuk memulai usahanya Anjani harus meminjam uang sebesar Rp 5.000.000 ke bank. Pinjaman ini harus dikembalikan pada tahun 2018 sebesar Rp 6.000.0000 dan diketahui bahwa periode pemajemukannya adalah 6 bulan, berapakah besarnya bunga efektif tahunan dari peminjaman tersebut?
2. Riri menyisihkan keuntungan toko elektroniknya sebesar Rp 2.500.000 untuk ditabung setiap 6 bulan selama 10 tahun. Apabila diketahui nilai bunga yang diberikan adalah sebesar 9% pertahun dan dimajemukan setiap 2 bulan, berapakah nilai tabungan yang Riri miliki saat ia terakhir menabung?
3. Galih membeli sebuah Apartemen, dimana pembayaran pembelian ini akan dilakukan secara kredit dengan besar cicilan sebesar Rp 10.000.000 tiap tahunnya selama 10 tahun dengan tingkat bunga 10% dan dibungakan secara kontinyu. Hitunglah tingkat bunga efektif dari transaksi ini dan Nilai sekarang dari apartemen yang dibeli oleh Galih
4. Atikah dan Arvinda adalah anggota dari sebuah kelompok arisan berbunga dengan iuran tiap tahunnya sebesar Rp 250.000 setiap tahunnya untuk 3 tahun pertama, untuk 3 tahun selanjutnya iuran naik menjadi sebesar Rp 350.000, dan bertambah menjadi Rp 400.000 pada 4 tahun berikutnya. Apabila Arvinda memperoleh giliran pengambilan pada saat dia membyar kesepuluh kalinya, berapakah seharusnya dia mendapat bagian bila dihitung dengan dasar bunga kontinyu 12%? Gambarkan pula diagram arus kasnya