

Ujian Tengah Semester Genap
Tahun Akademik 2016/2017
Ekonomi Moneter (ECEU603100)

Pengajar:

Eugenia Mardanugraha

M. Karyaman Muchtar

Febrio Nathan Kacaribu

Willem Makaliwe/Mahjus Ekananda

Hari/ Tanggal: Senin, 27 April 2017

Sifat Ujian : Close Book

Waktu : Pk.13:00 – 15:30 (2,5 Jam)

Soal no. 1-4 wajib dikerjakan, Kerjakan SALAH SATU saja soal pada nomor 5.

Soal Wajib

1. Bitcoin merupakan jenis baru dari uang elektronik yang diciptakan oleh pengembang perangkat lunak yang diciptakan oleh Satoshi Nakamoto pada Tahun 2009. Bitcoin tidak dikendalikan oleh entitas tertentu seperti bank sentral, tetapi diciptakan secara desentralisasi oleh pengguna yang menciptakan bitcoins baru ketika mereka menggunakan kekuatan komputasi untuk melakukan verifikasi dan memproses transaksi bitcoin, proses ini disebut dengan “*mining*”. Apakah bitcoin memenuhi ketentuan sebagai uang berdasarkan definisi dan fungsinya, jelaskan keterkaitannya dengan sistem pembayaran?
2. Dalam sistem keuangan yang bersifat langsung (*direct*) dan tidak langsung (*indirect*) terjadi inovasi keuangan (*financial innovation*). Jelaskan apa yang dimaksud dengan inovasi keuangan, berikan contohnya bagaimana hal tersebut terjadi dalam sistem keuangan langsung dan tidak langsung.
3. Misalkan data yield untuk obligasi pemerintah Indonesia di pasar modal Jakarta pada hari ini adalah sebagai berikut:

Tenor (tahun)	Yield (%)	Risk premium (%)
1	5	0
2	6	1
3	7	2

- a. Gambarkan yield curve berdasarkan data tersebut.
 - b. Hitunglah expected yield untuk obligasi 1 tahun pada tahun depan ($i_{1, t+1}$) dan tahun berikutnya ($i_{1, t+2}$)
 - c. Berdasarkan hasil perhitungan b., gambarkan yield curve jika diasumsikan bahwa ketiga obligasi tersebut mengikuti hipotesis ekspektasi.
4. Misalkan pemerintah negara tetangga gagal membayar obligasinya. Apa yang akan terjadi terhadap yield curve obligasi pemerintah Indonesia?

Soal Pilihan

5. Jelaskan maksud dari **SALAH SATU** pernyataan berikut ini yang diambil dari referensi [Mishkin, 2010, ch.4]. Manfaatkanlah ilustrasi kuantitatif untuk menjelaskan maksud dari pernyataan tersebut:
- a. "Because the concept behind the calculation of the yield to maturity makes good economic sense, economists consider it the most accurate of interest rates".
 - b. "...the return on a bond will not necessarily equal the interest rate on that bond".
 - c. Membedakan suku bunga riil dari suku bunga nominal dengan tujuan supaya dapat mencerminkan nilai sebenarnya dari *cost of borrowing*.

Selamat Bekerja – Semoga Sukses



Kanopi FEBUI
Unity in Development