TUGAS:

Dikumpulan hari rabu tanggal 6 November 2013 (hardcopy).

1. Buat pseudocode dan flowchart untuk menghitung banyaknya bilangan genap dan ganjil serta total dari bilangan-bilangan genap dan ganjil yang ada dari *n* buah bilangan.
2. Buat pseudocode dan flowchart untuk menampilkan deret bilangan prima dari 1 sampai dengan n serta total dari bilangan prima tersebut, dimana *n* adalah inputan dari user.
3. Buat pseudocode untuk studi kasus berikut ini.
4. Pemimpin sebuah perusahaan otomotif perlu menentukan besarnya bonus yang akan diberikan kepada para pegawainya yang bekerja sebagai account executive. Jika terdapat pegawai yang dalam bulan ini telah menjual mobil lebih dari dua unit, maka akan mendapatkan bonus sebesar Rp 1.000.000,- kemudian pegawai yang bisa menjual mobil tepat dua buah maka, akan mendapatkan bonus Rp 500.000,- namun jika pegawai yang dalam bulan ini penjualannya kurang dari dua unit maka, pegawai tersebut tidak mendapatkan bonus. Jumlah penjualan diiunput oleh user.
5. PDAM menerapkan pembayaran air minum perumahan dengan cara perhitungan sebagai berikut :

- Tarif per m3 untuk 10 m3 pertama (1-10) adalah 2.000

- Tarif per m3 untuk 10 m3 kedua (11-20) adalah 3.000

- Tarif per m3 untuk 10 m3 ketiga (21-30) adalah 4.000

- Tarif per m3 untuk 10 m3 selanjutnya (31 ke atas) adalah 5.000

- Pemakaian air dihitung minimal 10 m3 (kurang dari 10 m3 dianggap 10 m3)

- Biaya administrasi bulanan sebesar 10.000.

Jumlah penggunaan air /m3diinputkan oleh user.