**Weekly Homework 1**

**Nama : Arif Darmawan**

**NIM : 11220910000096**

**Soal John TraVolta**

Seorang karyawan bernama john travolta bergaji mingguan. Gaji normal seminggu (untuk 40 jam), standarnya (“rate”) adalah: rp. 15.000,- /jam. Sedangakan untuk lembur (artinya kerja diatas 40 jam/minggu) dibayar satu setengah kali dari gaji normal per jam nya (“rate”).

1) Bila Mr. John travolta pada minggu ini bekerja 52 jam, berapa gaji mr. John tersebut. Buat alogaritma + program menghitung gaji dengan nilai-nilai yang lain/variatif: (“bebas”).  
2) Bila pemasukan lebih besar dari pengeluaran maka, akan ditulis (di print), ”bisa menabung”. Bila pemasukan sama dengan pengeluaran maka, akan ditulis (di print), ”tidak bisa menabung”. Bila pemasukan sama kurang dari pengeluaran maka, akan ditulis (di print), ”cari tambahan”.  
pengeluaran mr. john selama seminggu ini adalah rp. 600.000. Apakah Mr. john bisa menabung atau tidak ??. bila bisa, berapa besar tabungannya untuk minggu ini. Buat alogaritma + program menghitung tabungan minggu ini dengan nilai-nilai yang lain/variatif (“bebas”).

**Jawaban**

1. **Metode Kalkulator**

Pertama Hitung Gaji Normal ,Dengan Cara Mengalikan Tarif Gaji Perjam dengan Jam Kerja Normal : 40 Jam x Rp. 15000 = Rp. 600.000

Kedua Hitung Gaji Lembur Dengan Cara Hitung Dulu Jam Kerjanya , Mr Jhon Bekerja 52 Jam Yang artinya Mr Jhon 12 Jam Lembur Kerja (50-40 Jam Kerja Normal)

Setelah Itu Hitung Tarif Lembur dikali 1,5 Perjam ,Jadi 15000 x 1,5 = Rp. 22,500

Gaji Lembur 12 Jam x Rp. 22,500 = Rp. 270.000

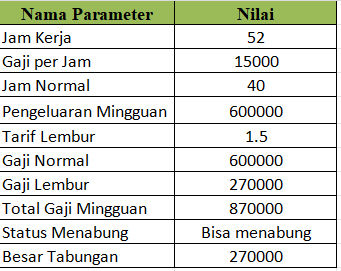
Selanjutnya Yaitu Menghitung Total Gaji Mingguan adalah Total gaji mingguan = Gaji normal + Gaji lembur Rp. 600.000 + Rp. 270.000 = Rp. 870.000

Pengeluaran mingguan Mr. John adalah Rp. 600.000

Sisa gaji setelah pengeluaran = Total gaji mingguan – Pengeluaran

Rp. 870.000 - Rp. 600.000 = Rp. 270.000

1. **Exel**

****

1. Rumus Gaji Normal

=IF(B2<=B4, B2\*B3, B4\*B3)

1. Rumus Gaji Lembur

=IF(B2>B4, (B2-B4)\*B3\*B6, 0)

1. Rumus Total Gaji Mingguan

=B7+B8

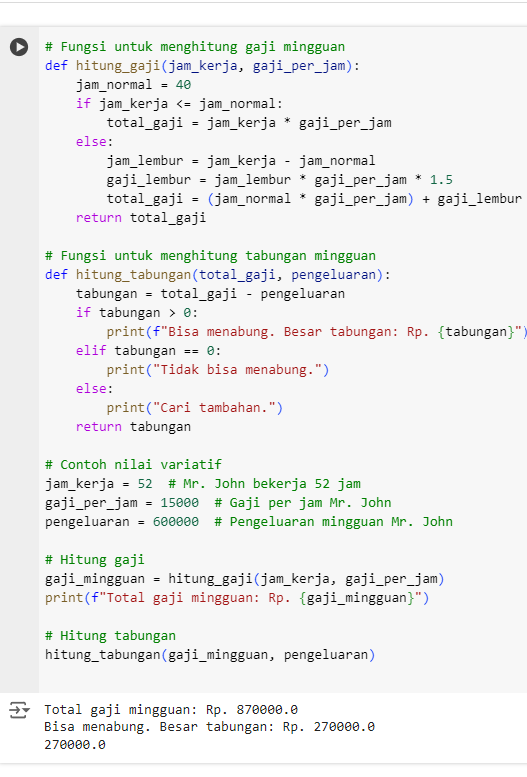
1. Rumus Status Menabung

=IF(B9>B5, "Bisa menabung", IF(B9=B5, "Tidak bisa menabung", "Cari tambahan"))

1. Rumus Besar Tabungan

=IF(B9>B5, B9-B5, 0)

1. **Phyton**

****