

Q1

A

Pegawai

nama: String
masaKerjaThn: int
jamLembur: double
gajiPokok: int

hitungGajiLembur(): double
hitungTunjangan(): double
hitungGajiTotal(): double
printData(): void

- Aturan gaji total:
 - Hasil penambahan gaji pokok, gaji lembur dan tunjangan
 - Gaji lembur ditentukan berdasar masa kerja:
 - Masa kerja < 5 thn: gaji lembur per jam 5% dari gaji pokok
 - Masa kerja >5 thn: gaji lembur per jam 10% dari gaji pokok
 - Tunjangan ditentukan berdasar masa kerja:
 - Masa kerja < 5 thn: tunjangan 25% dari gaji pokok
 - Masa kerja >5 thn: tunjangan 50% dari gaji pokok

- Buat class **Pegawai** sesuai dengan diagram class di atas!
- Buat class/method **main** yang di dalamnya terdapat koleksi data Pegawai sebanyak **n** data
- Selanjutnya buat program untuk menghitung gaji total rata-rata dari pegawai dengan masa kerja > 5 thn
- Selanjutnya buat program untuk mencari gaji lembur terbesar dari pegawai dengan masa kerja < 5 thn. Dan tampilkan data pegawai dengan gaji lembur terkecil tersebut

B

Mobil

nama: String

cc: int

hargaBeli: int

thnProduksi: int

hitungPajak(): double

hitungBiayaPerawatan(): double

hitungBiayaTotal(): double

printData(): void

- Biaya total merupakan hasil penambahan pajak dan biaya perawatan
- Pajak ditentukan berdasar cc:
 - Cc > 1500 : pajak 10% dari harga beli
 - Selain itu dikenakan pajak 7.5% dari harga beli
- Biaya perawatan ditentukan berdasar tahun produksi:
 - Tahun produksi < 2010 : biaya perawatan 8% dari harga beli
 - Tahun produksi > 2010 : biaya perawatan 5% dari harga beli

- Buat class **Mobil** sesuai dengan diagram class di atas!
- Buat class/method **main** yang di dalamnya terdapat koleksi data Mobil sebanyak **n** data
- Selanjutnya buat program untuk menghitung biaya perawatan rata-rata dari mobil dengan tahun produksi > 2010
- Selanjutnya buat program untuk mencari biaya total terbesar dari mobil dengan cc > 1500 dan tahun produksi < 2010 thn. Dan tampilkan data mobil dengan biaya total terbesar tersebut