

LATIHAN PEMROGRAMAN PHP  
MATERI OBJECT ORIENTED PROGRAMING

**A. Study Kasus**

Sebuah perusahaan ingin membuat sistem perhitungan gaji karyawan berbasis PHP. Gaji karyawan dihitung berdasarkan beberapa komponen berikut:

1. Gaji Pokok
2. Tunjangan Jabatan: 10% dari gaji pokok
3. Tunjangan Transportasi: Rp500.000 jika karyawan tinggal di luar kota
4. Lembur: Diberikan Rp25.000 per jam lembur
5. Potongan Absensi: Rp100.000 per hari jika karyawan tidak masuk kerja tanpa keterangan
6. Pajak: 5% dari total pendapatan sebelum pajak

**B. Soal**

Buatkan function yang dapat digunakan untuk menghasilkan output dengan nama fungsi dan parameter sebagai berikut:

1. hitungTunjanganJabatan(\$gajiPokok)
2. hitungTunjanganTransportasi(\$tinggalLuarKota)
3. hitungLembur(\$jamLembur)
4. hitungPotonganAbsensi(\$jumlahHariTidakMasuk)
5. hitungPajak(\$totalPendapatan)
6. hitungGajiBersih(\$gajiPokok, \$tinggalLuarKota, \$jamLembur, \$hariTidakMasuk)

**C. Input dan Output yang Diinginkan**

```
$nama = "Andi";
$gajiPokok = 5000000;
$tinggalLuarKota = true;
$jamLembur = 10;
$hariTidakMasuk = 2;

$hasil = hitungGajiBersih($gajiPokok, $tinggalLuarKota, $jamLembur, $hariTidakMasuk);

// Output yang dihasilkan:
Gaji Karyawan: Andi
Gaji Pokok: Rp 5.000.000
Tunjangan Jabatan: Rp 500.000
Tunjangan Transportasi: Rp 500.000
Lembur: Rp 250.000
Potongan Absensi: Rp 200.000
Pajak: Rp 312.500
Gaji Bersih: Rp 5.737.500
```

**D. Pengumpulan Program**

Program diunggah ke alamat 200.100.0.187/upload dengan format:

NAMALENGKAP\_OOP1.php