

**10110039-MUHAMMAD RIFQI AJI PRATAMA**

**KELAS 2-A**

JOB SHEET   
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

PERTEMUAN 3 Class, Object, Properties

Dosen Pengampu

Sari Azhariyah,S.Pd.,M.T.  
Erick Febriyanto, S.T., M.I.T

|  |  |
| --- | --- |
| POLITEKNIK NEGERI SUBANG |  |
| Jurusan : TIK | Waktu : 240 Menit |
| Program Studi : Sistem Informasi | Topik : |
| Mata Kuliah : Pemrograman Berorientasi Objek | Judul : |
| Tanggal : 26 Agustus 2024 | Pertemuan ke : 3 |
| URL Github : https://github.com/MRIFQIAP/PBO\_MUHAMMADRIFQIAP |  |

# Tujuan : Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan konsep dasar dan mengimplementasi serta berlatih penggunaan elemen pada HTML.

# Alat dan Bahan : XAMPP, Web Browser, Text Editor

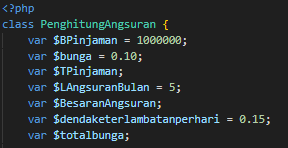
**Langkah Kerja :**

1. **Siapkan dan jalankan xampp, web browser, dan text editor**
2. **Buat folder praktikum pemrograman web pada folder htdocs**
3. **Lakukan penulisan sintak program pada text editor**
4. **Simpan file hasil penulisan sintak tersebut kedalam folder praktikum**
5. **Jalankan web browser**
6. **Jalankan web pada mode local dengan mengetikan localhost/folder praktikum/file sintak pada web browser**
7. **Output program akan tampil pada web browser**

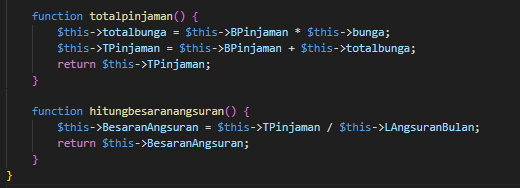
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Praktik** | **Output Program** | **Sintak Kode Program** | **Keterangan** |
| 1. | **Latihan Soal 3.1** |  | <?php  class kendaraan {      var $jumlahroda = 4;      var $warna;      var $bahanbakar = "Premium";      var $harga = 100000000;      var $merk;      var $tahunpembuatan = 2004;      function statusharga() {          if ($this->harga > 50000000) {              $status = "Harga kendaraan mahal";          } else {              $status = "Harga kendaraan murah";          }          return $status;      }      function statussubsidi() {          if ($this->tahunpembuatan < 2005 && $this->bahanbakar == "Premium") {              $status = "Dapat subsidi";          } else {              $status = "Tidak dapat subsidi";          }          return $status;      }  }  $ObjekKendaraan = new kendaraan();  echo "Jumlah roda: " . $ObjekKendaraan->jumlahroda . "<br/>";  echo "Status harga: " . $ObjekKendaraan->statusharga() . "<br/>";  echo "Status subsidi: " . $ObjekKendaraan->statussubsidi() . "<br/>";  ?> | Latihan 3.1 |
| 2. | **Latihan Soal 3.2** |  | <?php  Class Kendaraan{      var $jumlahRoda=4;      var $warna;      var $bahanBakar="Premium";      var $harga = 100000000;      var $merek;      var $tahunPembuatan=2004;        function statusharga() {          if ($this->harga > 50000000) {              $status = "Harga kendaraan mahal";          } else {              $status = "Harga kendaraan murah";          }          return $status;      }      function dapatSubsidi() {          if ($this->tahunPembuatan < 2005 && $this->bahanBakar == "Premium") {              $status = "Dapat subsidi";          } else {              $status = "Tidak dapat subsidi";          }          return $status;      }  }  //Objek 1  //deklarasi objek dan instansiasi objek (berada di luar class)  $objekKendaraan1 = new Kendaraan;  //setting properties  $objekKendaraan1 ->harga=1000000;  $objekKendaraan1 ->tahunPembuatan = 1999;  //instansiasi objek (pemanggilan method/function)  echo "Status Harga : ".$objekKendaraan1 ->statusHarga();  //Objek 2  //deklarasi objek dan instansiasi objek (berada di luar class)  $objekKendaraan2 = new Kendaraan;  //setting properties  $objekKendaraan2 ->bahanBakar = "Pertamax";  $objekKendaraan2->tahunPembuatan = 1999;  $objekKendaraan2->hargaSecondKendaraan = 50000000;  //instansiasi objek (pemanggilan method/function)  echo "<br>";  echo "Status BBM: ".$objekKendaraan2 ->dapatSubsidi();  echo "<br>";  echo "Harga Bekas: ". $objekKendaraan2 ->hargaSecondKendaraan;  ?> | Latihan 3.2 |
| 3. | **Latihan Soal 3.3** |  | <?php  class kendaraan{      var $jumlahRoda;      var $warna;      var $bahanBakar;      var $harga;      var $merek;   function statusHarga(){      if ($this->harga > 50000000) $status = 'Mahal';      else $status = 'Murah';      return $status;  }  }  $objekKendaraan1 = new kendaraan();  $objekKendaraan1->merek ="Yamaha MIO";//set properti  $objekKendaraan1->harga=10000000;//set properti  $objekKendaraan2 = new kendaraan();  $objekKendaraan2->merek="Toyota Avanza";//set properti  $objekKendaraan2->harga=100000000;//set properti  $objekKendaraan3 = new kendaraan ();  $objekKendaraan3->merek = "BMW";  $objekKendaraan3->harga = 200000000;  echo "Ini adalah hasil dari Objek Kendaraan 2 <br/>";  echo "Merek: ".$objekKendaraan2->merek."<br/>";  echo "Nominal Harga: ".$objekKendaraan2->harga."<br/>";  echo "Status Harga Kendaraan: ".$objekKendaraan2->statusHarga()."<br/>";  echo "<br/>";  echo "ini adalah hasil dari objek 3 <br/>";  echo "merek: ".$objekKendaraan3->merek."<br/>";  echo "harga: ".$objekKendaraan3->harga."<br/>";  ?> |  |
| 4. | **Praktikum pertemuan 3** |  | <?php  class PenghitungAngsuran {      var $BPinjaman = 1000000;      var $bunga = 0.10;      var $TPinjaman;      var $LAngsuranBulan = 5;      var $BesaranAngsuran;      var $dendaketerlambatanperhari = 0.15;      var $totalbunga;      function totalpinjaman() {          $this->totalbunga = $this->BPinjaman \* $this->bunga;          $this->TPinjaman = $this->BPinjaman + $this->totalbunga;          return $this->TPinjaman;      }      function hitungbesaranangsuran() {          $this->BesaranAngsuran = $this->TPinjaman / $this->LAngsuranBulan;          return $this->BesaranAngsuran;      }  }  $objekPenghitungAngsuran = new PenghitungAngsuran();  echo "Latihan 3.3.PHP <br/>";  echo "TOKO PEGADAIAN SYARIAH <br/>";  echo "Jl Keadilan NO 16 <br/>";  echo "<br/>";  echo "Program Penghitung Besaran Angsuran Hutang <br/>";  echo "Besaran pinjaman: ".$objekPenghitungAngsuran->BPinjaman."<br/>";  echo "Masukan Besar Bunga (%): 10% <br/>";  $objekPenghitungAngsuran->totalpinjaman();  echo "Total Pinjaman: ".$objekPenghitungAngsuran->TPinjaman."<br/>";  echo "Lama Angsuran (Bulan): ".$objekPenghitungAngsuran->LAngsuranBulan."<br/>";  echo "Besaran Angsuran: ".$objekPenghitungAngsuran->hitungbesaranangsuran()."<br/>";  ?> |  |
|  | **Dst…** |  |  |  |
|  | **Soal Tes Praktikum** |  |  |  |

**Analisis dan Penjelasan Kode Program dalam Soal Tes Praktikum :**

Pada praktikum kali ini membuat penghitung angsuran



Di atas merupakan variable yang dibutuhkan untuk membuat program penghitung biaya angsuran pada Toko Pegadaian Syariah

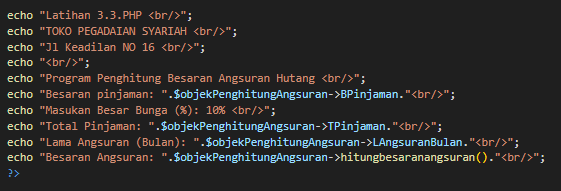


Function total pinjaman di gunakan untuk mencari total bunga dan total pinjaman yang harus di bayarkan,

Lalu untuk function yang kedua di gunakan untuk mencari total besaran angsuran yang dimana kedua function di atas menggunakan operasi aritmatika.



Ada dua objek penghitung angsuran yang pertama itu untuk mengambil metode dari class PenghitungAngsuran dan yang kedua untuk mengambil metode dari function totalpinjaman();



echo disini berfungsi untuk menampilkan teks pada layer beserta value dari variable atau function.

Berikut hasil dari echo

