

**10110007 – ANIK A**

**2A SISTEM INFORMASI**

JOB SHEET   
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

PERTEMUAN 3 ………………….

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 : Class, Object dan Properties |
| Mata Kuliah : Pemrograman Berorientasi Objek | Judul : Class, Object dan Properties |
| Tanggal :26 agustus 2024 | Pertemuan ke : 3 |
| URL Github : <https://github.com/AnikAida/PBO_anikaidanuraeni/upload/main> |  |

# 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 $merek;      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;      }  }  // Instansiasi kelas  $ObjekKendaraan = new Kendaraan(); // Pembuatan objek dari kelas  echo "Jumlah Roda: " . $ObjekKendaraan->jumlahRoda;  echo "<br>"; // Proses instansiasi pemanggilan variabel  echo "Status Harga: " . $ObjekKendaraan->statusHarga();  echo "<br>"; // Proses instansiasi/pemanggilan function dari kelas  echo "Status Subsidi: " . $ObjekKendaraan->statusSubsidi();  ?> | Latihan membuat output jumlah roda harga kendaraan dan status subsidi |
| 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 = "Mahal";          } else {              $status = "Murah";          }          return $status;      }        function statusBBM()      {          if ($this->bahanBakar == "Premium") {              $status = "DAPAT SUBSIDI";          } else {              $status = "TIDAK DAPAT SUBSIDI";          }          return $status;      }        function hargaSecondKendaraan()      {          if ($this->tahunPembuatan < 2004) {              $status = 1000000;          } else {              $status = 10000000;          }          return $status;      }  }  $ObjekKendaraan1 = new Kendaraan();  $ObjekKendaraan1-> harga=1000000;  $ObjekKendaraan1-> tahunPembuatan=1999;  echo"Status Harga: ".$ObjekKendaraan1->statusHarga();  $ObjekKendaraan2 = new Kendaraan;$ObjekKendaraan2->bahanBakar="Pertamax";  $ObjekKendaraan2->tahunPembuatan=1999;  echo "<br>";  echo"Status BBM:".$ObjekKendaraan2->statusBBM();  echo "<br>";  echo"Harga Bekas:".$ObjekKendaraan2->hargaSecondKendaraan();  ?> | Mengetahui status harga, status BBM, Harga Bekas dengan 2 objek kendaraan |
| 3. | **Latihan Soal 3.3** |  |  |  |
| 4. | **TUGAS 3.1** |  | <?php  class Pinjaman  {      var $besaranPinjaman = 1000000;      var $besaranBunga = 10/100;      var $lamaAngsuran = 5;      var $keterlambatan = 40;        function Total\_Pinjaman() {          $totalPinjaman = $this->besaranPinjaman + (($this->besaranPinjaman \* $this->besaranBunga));          return $totalPinjaman;      }        function Besar\_Angsuran() {          $totalPinjaman = $this->Total\_Pinjaman();          $angsuranPerBulan = $totalPinjaman / $this->lamaAngsuran;          return $angsuranPerBulan;      }           function Denda\_Terlambat() {          $angsuranPerBulan = $this->Besar\_Angsuran();          $dendaPerHari = 0.15 / 100 \* $angsuranPerBulan;          $totalDenda = $dendaPerHari \* $this->keterlambatan;          return $totalDenda;      }          function Total\_Pembayaran() {          $totalPinjaman = $this->Total\_Pinjaman();          $totalDenda = $this->Denda\_Terlambat();          $totalPembayaran = $totalPinjaman / ($this->lamaAngsuran) + $totalDenda;          return $totalPembayaran;      }  }    $pinjaman = new Pinjaman();  echo "TOKO PEGADAIAN SYARIAH" . "<br>";  echo "Jl Keadilan No 16" . "<br>";  echo "Telp 72353459" . "<br>";  echo "<br>";  echo "Besaran Pinjaman : 1000000" . "<br>";  echo "Besaran Bunga : 10%" . "<br>";  echo "Total Pinjaman: " . $pinjaman->Total\_Pinjaman();  echo "<br>";  echo "Lama Angsuran : 5 bulan" . "<br>";  echo "Besar Angsuran: " .$pinjaman->Besar\_Angsuran();  echo "<br>";  echo "Denda keterlambatan: " . $pinjaman->Denda\_Terlambat();  echo "<br>";  echo "Besaran Pembayaran: " . $pinjaman->Total\_Pembayaran();  ?> |  |
|  | **Dst…** |  |  |  |
|  | **Soal Tes Praktikum** |  |  |  |

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

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**

**……………………………………………………………………………………………………..**