

JAWABAN

1. Setter dan Getter (coba buat coding d halaman 13 bagian bawah)

```
1 <?php
2 class Kendaraan
3 {
4     var $jumlahRoda;
5     var $warna;
6     var $bahanBakar;
7     var $harga;
8     var $merk;
9
10    function statusHarga()
11    {
12        if ($this->harga > 5000000)
13            $status = 'Mahal';
14        else
15            $status = 'Murah';
16        return $status;
17    }
18
19    function setMerek($x)
20    {
21        $this->merk = $x;
22    }
23
24    function setHarga($x)
25    {
26        $this->harga = $x;
27    }
28
29    function getMerek()
30    {
31        return $this->merk;
32    }
33
34    function getHarga()
35    {
36        return $this->harga;
37    }
38 }
39
40 $kendaraan1 = new Kendaraan();
41 $kendaraan1->setMerek('Yamaha MIO');
42 $kendaraan1->setHarga(10000000);
43
44 echo 'Harga dari ' . $kendaraan1->getMerek() . ' adalah Rp. ' . $kendaraan1->getHarga();
45 ?>
```

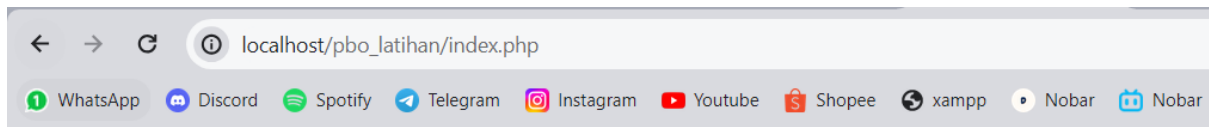
← → ↺ ⓘ localhost/pbo_latihan/index.php

WhatsApp Discord Spotify Telegram Instagram Youtube

Harga dari Yamaha MIO adalah Rp. 10000000

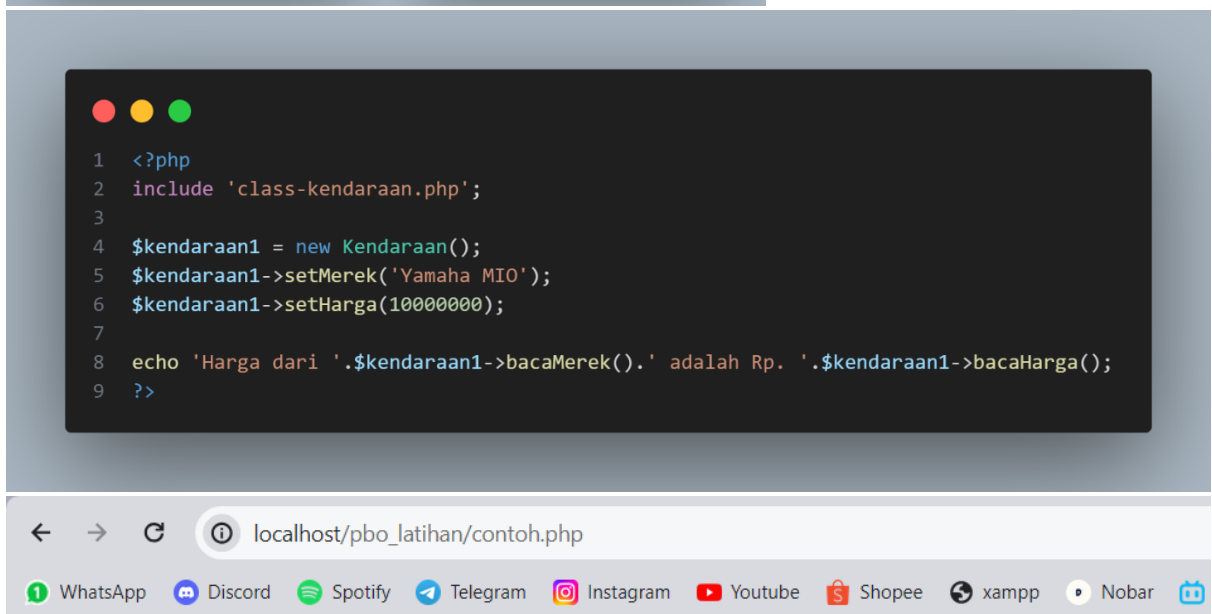
2. Latihan pada halaman 15(bagian atas)

```
1 <?php
2 class Kendaraan
3 {
4     var $jumlahRoda;
5     var $warna;
6     var $bahanBakar;
7     var $harga;
8     var $merk;
9
10    function statusHarga()
11    {
12        if ($this->harga > 5000000)
13            $status = 'Mahal';
14        else
15            $status = 'Murah';
16        return $status;
17    }
18
19    function setMerek($x)
20    {
21        $this->merk = $x;
22    }
23
24    function setHarga($x)
25    {
26        $this->harga = $x;
27    }
28
29    function setJumlahRoda($x)
30    {
31        $this->jumlahRoda = $x;
32    }
33
34    function setBahanBakar($x)
35    {
36        $this->bahanBakar = $x;
37    }
38 }
39
40 // Membuat objek kendaraan Toyota Vario
41 $toyotaVario = new Kendaraan();
42 $toyotaVario->setMerek('Toyota Vario');
43 $toyotaVario->setJumlahRoda(4);
44 $toyotaVario->setBahanBakar('Bensin');
45 $toyotaVario->setHarga(15000000);
46
47 // Membuat objek kendaraan Honda Scoopy
48 $hondaScoopy = new Kendaraan();
49 $hondaScoopy->setMerek('Honda Scoopy');
50 $hondaScoopy->setJumlahRoda(2);
51 $hondaScoopy->setBahanBakar('Bensin');
52 $hondaScoopy->setHarga(12000000);
53
54 // Membuat objek kendaraan Honda Panther
55 $hondaPanther = new Kendaraan();
56 $hondaPanther->setMerek('Honda Panther');
57 $hondaPanther->setJumlahRoda(4);
58 $hondaPanther->setBahanBakar('Solar');
59 $hondaPanther->setHarga(12000000);
60
61 // Menampilkan informasi setiap kendaraan
62 echo "Kendaraan '$toyotaVario->merk', memiliki '$toyotaVario->jumlahRoda' roda, bahan bakar '$toyotaVario->bahanBakar', dan harganya Rp. '$toyotaVario->harga'.<br>";
63 echo "Kendaraan '$hondaScoopy->merk', memiliki '$hondaScoopy->jumlahRoda' roda, bahan bakar '$hondaScoopy->bahanBakar', dan harganya Rp. '$hondaScoopy->harga'.<br>";
64 echo "Kendaraan '$hondaPanther->merk', memiliki '$hondaPanther->jumlahRoda' roda, bahan bakar '$hondaPanther->bahanBakar', dan harganya Rp. '$hondaPanther->harga'.<br>";
65 ?>
```



Kendaraan Toyota Yaris, memiliki 4 roda, berbahan bakar Premium dan harganya Rp 160000000.
Kendaraan Honda Scoopy, memiliki 2 roda, berbahan bakar Premium dan harganya Rp 13000000.
Kendaraan Isuzu Panther, memiliki 4 roda, berbahan bakar Solar dan harganya Rp 170000000.

3. Modularitas kelas Pada Halaman 16 bagian bawah, class-kendaraan dan contoh.php



Harga dari Yamaha MIO adalah Rp. 10000000

4. Enkapsulasi pada halaman 20 class-kendaraan.php, serta contoh.php pada halaman 21

```
1 <?php
2 class Kendaraan {
3     protected $jumlahRoda;
4     public $warna;
5     public $bahanBakar;
6     public $harga;
7     private $merek;
8
9     function statusHarga() {
10         if ($this->harga > 50000000)
11             $status = 'Mahal';
12         else
13             $status = 'Murah';
14         return $status;
15     }
16
17     function setMerek($x) {
18         $this->merek = $x;
19     }
20
21     function setHarga($x) {
22         $this->harga = $x;
23     }
24
25     function bacaMerek() {
26         return $this->merek;
27     }
28
29     function bacaHarga() {
30         return $this->harga;
31     }
32
33     function __construct($x, $y) {
34         $this->merek = $x;
35         $this->harga = $y;
36     }
37 }
38 ?>
```

```
1 <?php
2 include 'class-kendaraan.php';
3
4 $kendaraan1 = new Kendaraan('Yamaha MIO', 10000000);
5 echo 'Nama merek: '.$kendaraan1->bacaMerek();
6 ?>
7
```

← → ↻ ⓘ localhost/pbo_latihan/contoh.php

1 WhatsApp 2 Discord 3 Spotify 4 Telegram 5 Instagram 6 Youtube 7 Shopee 8

Nama merek: Yamaha MIO