

NIM : 205410126  
Nama : Tarisa Dwi Septia

---

### Algoritma dan Pemrograman Pertemuan ke- 8

1. Buat program untuk melihat harga mobil/motor berdasarkan pilihan. Ketentuan :  
Pilih 1 jika pilihan mobil dan ada pilihan selanjutnya apakah Honda atau Suzuki.
  - ♣ Jika pilih Honda, ada pilihan apakah Jazz (170 jt), Brio (120 jt), Mobilio (170 jt)
  - ♣ Jika pilih Suzuki, ada pilihan APV(180 jt), Swift(155 jt), Ertiga(160 jt)Pilih 2 jika pilihan motor dan ada pilihan selanjutnya apakah Honda atau Yamaha.
  - ♣ Jika pilih Honda, ada pilihan Vario(15 jt), Supra (12 jt)
  - ♣ Jika Yamaha, ada pilihan Mio(14 jt), Vixion(20 jt)

Jawab :

```
Lat_Pb.java Mod/_1.java leon_8.java X
import java.util.Scanner;
public class Teori_8{
    public static void main (String [] args){
        Scanner masuk = new Scanner (System.in);
        int kode;
        System.out.println("Masukan kode 1(Mobil)/2(Motor) :");
        kode = masuk.nextInt();
        switch(kode){
            case 1 :
                int mobil;
                System.out.println("Pilih merek mobil 1(Honda)/ 2(Suzuki): ");
                mobil = masuk.nextInt();
                switch(mobil){
                    case 1 :
                        int jenis ;
                        System.out.println("Anda memilih merk honda");
                        System.out.println("Pilih jenis mobil 1(jazz)/ 2(Brio)/ 3(Mobilio): ");
                        jenis = masuk.nextInt();
                        switch(jenis){
                            case 1 :
                                System.out.println("Harga mobil Honda Jazz : Rp. 170.000.000");
                                break;
                            case 2 :
                                System.out.println("Harga mobil Honda Brio : Rp. 120.000.000 ");
                                break;
                            case 3 :
                                System.out.println("Harga mobil Honda Mobilio :Rp. 170.000.000 ");
                                break;
                            default :
                                System.out.println("Kode yang anda masukan salah ");
                                break;
                        }
                    }
                break;
            case 2 :
                //int jenis ;//
                System.out.println("Anda memilih merk Suzuki ");
            }
        }
    }
}
```

Lat\_P6.java Mod7\_1.java Teori\_8.java X

```
System.out.println("Pilih jenis mobil 1(APV)/ 2(Swift)/ 3(Ertiga): ");
jenis = masuk.nextInt();
switch(jenis){
    case 1 :
        System.out.println("Harga mobil Suzuki APV : Rp. 180.000.000");
        break;
    case 2 :
        System.out.println("Harga mobil Suzuki Swift: Rp. 155.000.000 ");
        break;
    case 3 :
        System.out.println("Harga mobil Suzuki Ertiga :Rp. 160.000.000 ");
        break;
    default :
        System.out.println("Kode yang anda masukan salah ");
        break;
}
break;
}
break;
case 2 :
    int motor;
    System.out.println("Pilih merek motor 1(Honda)/ 2(Yamaha): ");
    motor = masuk.nextInt();
    switch(motor){
        case 1 :
            int jenis ;
            System.out.println("Anda memilih merk Honda");
            System.out.println("Pilih jenis mobil 1(Vario)/ 2(Supra): ");
            jenis = masuk.nextInt();
            switch(jenis){
                case 1 :
                    System.out.println("Harga motor Honda Vario : Rp. 15.000.000");
                    break;
                case 2 :
                    System.out.println("Harga motro Honda Supra : Rp. 12.000.000 ");
                    break;
            }
        }
    }
}
```

Lat\_P6.java Mod7\_1.java Teori\_8.java X

```
case 1 :
    System.out.println("Harga motor Honda Vario : Rp. 15.000.000");
    break;
case 2 :
    System.out.println("Harga motro Honda Supra : Rp. 12.000.000 ");
    break;
default :
    System.out.println("Kode yang anda masukan salah ");
    break;
}
break;
case 2 :
    //int jenis ;//
    System.out.println("Anda memilih merk Yamaha ");
    System.out.println("Pilih jenis mobil 1(Mio)/ 2(Vixion): ");
    jenis = masuk.nextInt();
    switch(jenis){
        case 1 :
            System.out.println("Harga motro Yamaha Mio : Rp. 14.000.000");
            break;
        case 2 :
            System.out.println("Harga motor Yamaha Vixion: Rp. 40.000.000 ");
            break;
        default :
            System.out.println("Kode yang anda masukan salah ");
            break;
    }
    break;
}
break;
default :
    System.out.println("Kode yang anda masukan salah ");
    break;
}
}
}
```

CA C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Masukan kode 1(Mobil)/2(Motor) :

1

Pilih merek mobil 1(Honda)/ 2(Suzuki):

2

Anda memilih merk Suzuki

Pilih jenis mobil 1(APV)/ 2(Swift)/ 3(Ertiga):

1

Harga mobil Suzuki APV : Rp. 180.000.000

Press any key to continue . . .