



```

1  package model;
2
3  public class PesananSneakers extends Pesanan {
4      private boolean deepCleaning;
5
6      public PesananSneakers(int id, String namaPelanggan, String jenisSepatu, int jumlahSepatu,
7                              JenisPencucian jenisPencucian, boolean deepCleaning) {
8          super(id, namaPelanggan, jenisSepatu, jumlahSepatu, jenisPencucian);
9          this.deepCleaning = deepCleaning;
10         this.hargaDasar = 30000.0;
11     }
12
13     // Constructor overloading dengan harga dasar kustom
14     public PesananSneakers(int id, String namaPelanggan, String jenisSepatu, int jumlahSepatu,
15                             JenisPencucian jenisPencucian, boolean deepCleaning, double hargaDasar) {
16         super(id, namaPelanggan, jenisSepatu, jumlahSepatu, jenisPencucian, hargaDasar);
17         this.deepCleaning = deepCleaning;
18     }
19
20     public boolean isDeepCleaning() {
21         return deepCleaning;
22     }
23
24     public void setDeepCleaning(boolean deepCleaning) {
25         this.deepCleaning = deepCleaning;
26     }
27
28     @Override
29     public double hitungHarga() {
30         double harga = super.hitungHarga(); // Panggil metode parent
31
32         // Tambahan biaya untuk deep cleaning
33         if (deepCleaning) {
34             harga += 15000.0 * jumlahSepatu;
35         }
36
37         return harga;
38     }
39
40     // Override method overloading dari parent
41     @Override
42     public double hitungHarga(double diskonPersen) {
43         // Mendapatkan harga setelah penambahan deep cleaning
44         double hargaAwal = hitungHarga();
45         double diskon = hargaAwal * (diskonPersen / 100.0);
46         return hargaAwal - diskon;
47     }
48
49     @Override
50     public void displayInfo() {
51         super.displayInfo();
52         System.out.println("Deep Cleaning: " + (deepCleaning ? "Ya" : "Tidak"));
53     }
54
55     @Override
56     public void displayInfo(boolean showPrice) {
57         super.displayInfo(showPrice);
58         System.out.println("Deep Cleaning: " + (deepCleaning ? "Ya" : "Tidak"));
59     }
60 }

```

```
1 package model;
2
3 public class PesananSandal extends Pesanan {
4     private boolean repairSole;
5
6     public PesananSandal(int id, String namaPelanggan, String jenisSepatu, int jumlahSepatu,
7         JenisPencucian jenisPencucian, boolean repairSole) {
8         super(id, namaPelanggan, jenisSepatu, jumlahSepatu, jenisPencucian);
9         this.repairSole = repairSole;
10        this.hargaDasar = 20000.0;
11    }
12
13    // overloading dengan harga dasar kustom
14    public PesananSandal(int id, String namaPelanggan, String jenisSepatu, int jumlahSepatu,
15        JenisPencucian jenisPencucian, boolean repairSole, double hargaDasar) {
16        super(id, namaPelanggan, jenisSepatu, jumlahSepatu, jenisPencucian, hargaDasar);
17        this.repairSole = repairSole;
18    }
19
20    public boolean isRepairSole() {
21        return repairSole;
22    }
23
24    public void setRepairSole(boolean repairSole) {
25        this.repairSole = repairSole;
26    }
27
28    @Override
29    public double hitungHarga() {
30        double harga = super.hitungHarga(); // Panggil metode parent
31
32        // Tambahan biaya perbaikan sol
33        if (repairSole) {
34            harga += 10000.0 * jumlahSepatu;
35        }
36
37        return harga;
38    }
39
40    // Override method overloading dari parent
41    @Override
42    public double hitungHarga(double diskonPersen) {
43        // Mendapatkan harga setelah penambahan perbaikan sol
44        double hargaAwal = hitungHarga();
45        double diskon = hargaAwal * (diskonPersen / 100.0);
46        return hargaAwal - diskon;
47    }
48
49    @Override
50    public void displayInfo() {
51        super.displayInfo();
52        System.out.println("Perbaikan Sol: " + (repairSole ? "Ya" : "Tidak"));
53    }
54
55    @Override
56    public void displayInfo(boolean showPrice) {
57        super.displayInfo(showPrice);
58        System.out.println("Perbaikan Sol: " + (repairSole ? "Ya" : "Tidak"));
59    }
60 }
```

```

1  package model;
2
3  public class PesananBoots extends Pesanan {
4      private boolean perawatanKulit;
5
6      public PesananBoots(int id, String namaPelanggan, String jenisSepatu, int jumlahSepatu,
7                          JenisPencucian jenisPencucian, boolean perawatanKulit) {
8          super(id, namaPelanggan, jenisSepatu, jumlahSepatu, jenisPencucian);
9          this.perawatanKulit = perawatanKulit;
10         this.hargaDasar = 35000.0;
11     }
12
13     // overloading dengan harga dasar kustom
14     public PesananBoots(int id, String namaPelanggan, String jenisSepatu, int jumlahSepatu,
15                         JenisPencucian jenisPencucian, boolean perawatanKulit, double hargaDasar) {
16         super(id, namaPelanggan, jenisSepatu, jumlahSepatu, jenisPencucian, hargaDasar);
17         this.perawatanKulit = perawatanKulit;
18     }
19
20     public boolean isPerawatanKulit() {
21         return perawatanKulit;
22     }
23
24     public void setPerawatanKulit(boolean perawatanKulit) {
25         this.perawatanKulit = perawatanKulit;
26     }
27
28     @Override
29     public double hitungHarga() {
30         double harga = super.hitungHarga(); // Panggil metode parent
31
32         // Tambahan biaya untuk perawatan kulit
33         if (perawatanKulit) {
34             harga += 20000.0 * jumlahSepatu;
35         }
36
37         return harga;
38     }
39
40     // Override method overloading dari parent
41     @Override
42     public double hitungHarga(double diskonPersen) {
43         // Mendapatkan harga setelah penambahan perawatan kulit
44         double hargaAwal = hitungHarga();
45         double diskon = hargaAwal * (diskonPersen / 100.0);
46         return hargaAwal - diskon;
47     }
48
49     @Override
50     public void displayInfo() {
51         super.displayInfo();
52         System.out.println("Perawatan Kulit: " + (perawatanKulit ? "Ya" : "Tidak"));
53     }
54
55     @Override
56     public void displayInfo(boolean showPrice) {
57         super.displayInfo(showPrice);
58         System.out.println("Perawatan Kulit: " + (perawatanKulit ? "Ya" : "Tidak"));
59     }
60 }

```

```

1 package model;
2
3 public class Pesanan {
4     protected int id;
5     protected String namaPelanggan;
6     protected String jenisSepatu;
7     protected int jumlahSepatu;
8     protected JenisPencucian jenisPencucian;
9     protected double hargaDasar = 25000.0; // harga dasar untuk semua jenis pesanan
10
11     // Constructor yang sudah ada
12     public Pesanan(int id, String namaPelanggan, String jenisSepatu, int jumlahSepatu, JenisPencucian jenisPencucian) {
13         this.id = id;
14         this.namaPelanggan = namaPelanggan;
15         this.jenisSepatu = jenisSepatu;
16         this.jumlahSepatu = jumlahSepatu;
17         this.jenisPencucian = jenisPencucian;
18     }
19
20     // Constructor overloading - versi dengan harga dasar custom
21     public Pesanan(int id, String namaPelanggan, String jenisSepatu, int jumlahSepatu,
22         JenisPencucian jenisPencucian, double hargaDasar) {
23         this.id = id;
24         this.namaPelanggan = namaPelanggan;
25         this.jenisSepatu = jenisSepatu;
26         this.jumlahSepatu = jumlahSepatu;
27         this.jenisPencucian = jenisPencucian;
28         this.hargaDasar = hargaDasar;
29     }
30
31     public int getId() {
32         return id;
33     }
34
35     public String getNamaPelanggan() {
36         return namaPelanggan;
37     }
38
39     public void setNamaPelanggan(String namaPelanggan) {
40         this.namaPelanggan = namaPelanggan;
41     }
42
43     public String getJenisSepatu() {
44         return jenisSepatu;
45     }
46
47     public void setJenisSepatu(String jenisSepatu) {
48         this.jenisSepatu = jenisSepatu;
49     }
50
51     public int getJumlahSepatu() {
52         return jumlahSepatu;
53     }
54
55     public void setJumlahSepatu(int jumlahSepatu) {
56         if (jumlahSepatu > 0) {
57             this.jumlahSepatu = jumlahSepatu;
58         } else {
59             throw new IllegalArgumentException("Jumlah sepatu harus lebih dari 0.");
60         }
61     }
62
63     public JenisPencucian getJenisPencucian() {
64         return jenisPencucian;
65     }
66
67     public void setJenisPencucian(JenisPencucian jenisPencucian) {
68         this.jenisPencucian = jenisPencucian;
69     }
70
71     // Method untuk menghitung harga
72     public double hitungHarga() {
73         double harga = hargaDasar * jumlahSepatu;
74
75         // Harga tambahan untuk pencucian express
76         if (jenisPencucian == JenisPencucian.EXPRESS) {
77             harga *= 1.5; // Tambahan 50% untuk express
78         }
79
80         return harga;
81     }
82
83     // Method overloading untuk hitungHarga dengan parameter diskon
84     public double hitungHarga(double diskonPersen) {
85         double hargaAwal = hitungHarga();
86         double diskon = hargaAwal * (diskonPersen / 100.0);
87         return hargaAwal - diskon;
88     }
89
90     public void displayInfo() {
91         System.out.println("ID: " + id + ", Nama: " + namaPelanggan + ", Sepatu: " + jenisSepatu +
92             ", Jumlah: " + jumlahSepatu + ", Pencucian: " + jenisPencucian +
93             ", Harga: Rp" + hitungHarga());
94     }
95
96     // Method overloading untuk displayInfo
97     public void displayInfo(boolean showPrice) {
98         System.out.println("ID: " + id + ", Nama: " + namaPelanggan + ", Sepatu: " + jenisSepatu +
99             ", Jumlah: " + jumlahSepatu + ", Pencucian: " + jenisPencucian);
100         if (showPrice) {
101             System.out.println("Harga: Rp" + hitungHarga());
102         }
103     }
104 }

```



```
1 package model;  
2  
3 public enum JenisPencucian {  
4     REGULER, EXPRESS;  
5 }
```