

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help POSTTEST1
EXPLORER
  OPEN EDITORS
    App.java src
    Sepeda.java src
  POSTTEST1
    .vscode
    bin
    lib
    src
    ssProgram
      App.java
      Sepeda.java
      README.md
  JUPYTER CELL TAGS: CELL ...
  OUTLINE
  TIMELINE

TERMINAL
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS D:\SEMESTER 4\Praktikum PBO\POSTTEST1> & 'C:\Users\TUF\AppData\Local\Programs\Eclipse Adoptium\jdk-17.0.6.10-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages'
'-cp' 'D:\SEMESTER 4\Praktikum PBO\POSTTEST1\bin' 'App'

== MENU ==
1. Tambah data sepeda
2. Lihat data sepeda
3. Ubah data sepeda
4. Hapus data sepeda
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 1
Merk: 123
Warna: 123
Harga: 123
Data sepeda berhasil ditambahkan!

== MENU ==
1. Tambah data sepeda
2. Lihat data sepeda
3. Ubah data sepeda
4. Hapus data sepeda
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 2
== DATA SEPEDA ==
Merk : 123
Warna : 123
Harga : 123

== MENU ==
1. Tambah data sepeda
2. Lihat data sepeda
3. Ubah data sepeda
4. Hapus data sepeda
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 3
Masukkan indeks data sepeda yang ingin diubah: 0
Data sepeda dengan indeks 0
Merk: 123
Warna: 123
Harga: 123
Masukkan data sepeda yang baru:
Merk: 
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help POSTTEST1
EXPLORER
  OPEN EDITORS
    App.java src
    Sepeda.java src
  POSTTEST1
    .vscode
    bin
    lib
    src
    ssProgram
      App.java
      Sepeda.java
      README.md
  JUPYTER CELL TAGS: CELL ...
  OUTLINE
  TIMELINE

TERMINAL
== MENU ==
1. Tambah data sepeda
2. Lihat data sepeda
3. Ubah data sepeda
4. Hapus data sepeda
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 3
Masukkan indeks data sepeda yang ingin diubah: 0
Data sepeda dengan indeks 0
Merk: 123
Warna: 123
Harga: 123
Masukkan data sepeda yang baru:
Merk: 234
Warna: 234
Harga: 234
Data sepeda berhasil diubah!

== MENU ==
1. Tambah data sepeda
2. Lihat data sepeda
3. Ubah data sepeda
4. Hapus data sepeda
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 2
== DATA SEPEDA ==
Merk : 234
Warna : 234
Harga : 234

== MENU ==
1. Tambah data sepeda
2. Lihat data sepeda
3. Ubah data sepeda
4. Hapus data sepeda
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 4
Masukkan indeks data sepeda yang ingin dihapus: 0
Data sepeda dengan indeks 0 berhasil dihapus:
Merk: 234
Warna: 234
Harga: 234
```

```
Warna: 234
Harga: 234

== MENU ==
1. Tambah data sepeda
2. Lihat data sepeda
3. Ubah data sepeda
4. Hapus data sepeda
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 2
Tidak ada data sepeda!
```

```

1  import java.io.IOException;
2  import java.util.ArrayList;
3  import java.io.BufferedReader;
4  import java.io.InputStreamReader;
5
6  public class App {
7      private static ArrayList<Sepeda> sepedaList = new ArrayList<>();
8      private static BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
9
10     private static void tambahDataSepeda() throws IOException {
11         System.out.print(s: "Merk: ");
12         String merk = br.readLine();
13         System.out.print(s: "Warna: ");
14         String warna = br.readLine();
15         System.out.print(s: "Harga: ");
16         int harga = Integer.parseInt(br.readLine());
17         sepedaList.add(new Sepeda(merk, warna, harga));
18         System.out.println(x: "Data sepeda berhasil ditambahkan!");
19     }
20
21     private static void lihatDataSepeda() {
22         if (sepedaList.isEmpty()) {
23             System.out.println(x: "Tidak ada data sepeda!");
24         } else {
25             System.out.println(x: "== DATA SEPEDA ==");
26             for(int i = 0; i < sepedaList.size(); i++){
27                 System.out.println("Merk : "+sepedaList.get(i).getMerk());
28                 System.out.println("Warna : "+sepedaList.get(i).getWarna());
29                 System.out.println("Harga : "+sepedaList.get(i).getHarga());
30                 System.out.println(x: "");
31             }
32         }
33     }
34
35     private static void ubahDataSepeda() throws IOException {
36         if (sepedaList.isEmpty()) {
37             System.out.println(x: "Tidak ada data sepeda!");
38         } else {

```

```

39     System.out.print(s: "Masukkan indeks data sepeda yang ingin diubah: ");
40     int index = Integer.parseInt(br.readLine());
41     if (index < 0 || index >= sepedaList.size()) {
42         System.out.println(x: "Indeks tidak valid!");
43     } else {
44         Sepeda sepeda = sepedaList.get(index);
45         System.out.println("Data sepeda dengan indeks " + index);
46         System.out.println(sepeda);
47         System.out.print(x: "Masukkan data sepeda yang baru:");
48         System.out.print(s: "Merk: ");
49         String merk = br.readLine();
50         System.out.print(s: "Warna: ");
51         String warna = br.readLine();
52         System.out.print(s: "Harga: ");
53         int harga = Integer.parseInt(br.readLine());
54         sepeda.setMerk(merk);
55         sepeda.setWarna(warna);
56         sepeda.setHarga(harga);
57         System.out.println(x: "Data sepeda berhasil diubah!");
58     }
59 }
60 }
61
62 private static void hapusDataSepeda() throws IOException {
63     if (sepedaList.isEmpty()) {
64         System.out.println(x: "Tidak ada data sepeda!");
65     } else {
66         System.out.print(s: "Masukkan indeks data sepeda yang ingin dihapus: ");
67         int index = Integer.parseInt(br.readLine());
68         if (index < 0 || index >= sepedaList.size()) {
69             System.out.println(x: "Indeks tidak valid!");
70         } else {
71             Sepeda sepeda = sepedaList.get(index);
72             sepedaList.remove(index);
73             System.out.println("Data sepeda dengan indeks " + index + " berhasil dihapus:");
74             System.out.println(sepeda);
75         }
76     }
77 }

```

```
Run | Debug
79 public static void main(String[] args) throws IOException {
80
81     while (true) {
82         System.out.println(x: "== MENU ==");
83         System.out.println(x: "1. Tambah data sepeda");
84         System.out.println(x: "2. Lihat data sepeda");
85         System.out.println(x: "3. Ubah data sepeda");
86         System.out.println(x: "4. Hapus data sepeda");
87         System.out.println(x: "5. Keluar");
88         System.out.print(s: "Pilih menu (1-5): ");
89         int pilihan = Integer.parseInt(br.readLine());
90
91         switch (pilihan) {
92             case 1:
93                 tambahDataSepeda();
94                 break;
95             case 2:
96                 lihatDataSepeda();
97                 break;
98             case 3:
99                 ubahDataSepeda();
100                break;
101             case 4:
102                 hapusDataSepeda();
103                 break;
104             case 5:
105                 System.exit(status: 0);
106             default:
107                 System.out.println(x: "Pilihan tidak valid!");
108         }
109
110         System.out.println();
111     }
112 }
113 }
114
```