

Source code:

```
1 package ArrayList_Vector;
2
3 import java.util.ArrayList;
4 import java.util.Vector;
5
6 public class arrayListVector {
7     public static void main(String[] args) {
8         ArrayList al = new ArrayList();
9
10        // menambah elemen ke dalam ArrayList
11        al.add("Ayam");
12        al.add("Kucing");
13        al.add("Gajah");
14        al.add("Anjing");
15
16        System.out.println("Isi dari ArrayList: " + al);
17
18        // mengurangi elemen dari ArrayList
19        al.remove(1);
20
21        System.out.println("Isi dari ArrayList setelah elemen di index 1 dihapus: " + al);
22
23        al.remove("Gajah");
24
25        System.out.println("Isi dari ArrayList setelah elemen \"Gajah\" dihapus: " + al);
26
27        // menyisipkan elemen ke dalam ArrayList
28        al.add(1, "Jerapah");
29
30        System.out.println("Isi dari ArrayList setelah elemen \"Jerapah\" disisipkan ke index 1: " + al + "\n");
31
32        Vector v = new Vector();
33
34        // menambah elemen dalam Vector
35        v.add(69);
36        v.add(20);
37        v.add(42);
38        v.add(1337);
39
40        System.out.println("Isi dari vector: " + v);
41
42        // mengurangi elemen dari vector
43        v.remove(1);
44
45        System.out.println("Isi dari vector setelah elemen di index 1 dihapus: " + v);
46
47        v.remove(Integer.valueOf(42));
48
49        System.out.println("Isi dari vector setelah elemen 42 dihapus: " + v);
50
51        // menyisipkan elemen ke dalam vector
52        v.add(1, 100);
53
54        System.out.println("Isi dari vector setelah elemen 100 disisipkan ke index 1: " + v);
55    }
56 }
```

Eksekusi program:

```
Isi dari ArrayList: [Ayam, Kucing, Gajah, Anjing]
Isi dari ArrayList setelah elemen di index 1 dihapus: [Ayam, Gajah, Anjing]
Isi dari ArrayList setelah elemen "Gajah" dihapus: [Ayam, Anjing]
Isi dari ArrayList setelah elemen "Jerapah" disisipkan ke index 1: [Ayam, Jerapah, Anjing]

Isi dari vector: [69, 20, 42, 1337]
Isi dari vector setelah elemen di index 1 dihapus: [69, 42, 1337]
Isi dari vector setelah elemen 42 dihapus: [69, 1337]
Isi dari vector setelah elemen 100 disisipkan ke index 1: [69, 100, 1337]
```