

```
1 // Tokenisasi menghitung jumlah kata unik
2 // Hasil belum di-sort
3
4 import java.io.*;
5 import java.util.Map;
6 import java.util.Map.Entry;
7 import java.util.HashMap;
8 import java.util.StringTokenizer;
9
10 public class tokenword {
11     static String msg = "Harga minyak sekarang
... turun. Sebelumnya harga minyak naik. Sekarang
... harga minyak turun lagi. Kalau sudah turun
... (bisa juga tetap), harga minyak akan naik lagi.
... Harga minyak naik dan naik lagi.";
12     public static void main(String a[]){
13         HashMap<String, Integer> TF =
14             new HashMap<String, Integer>();
15         StringTokenizer st =
16             new StringTokenizer(
17                 msg.toLowerCase(),":;,(). ");
18         String term;
19         Integer freq;
20         while(st.hasMoreTokens()) {
21             term = st.nextToken();
22             if (!(TF.containsKey(term))) {
23                 TF.put(term, 0);
24             }
25             freq = TF.get(term);
26             TF.put(term, freq+1);
27         }
28         for(String key : TF.keySet()) {
```

```
29         System.out.println(key+"
... "+TF.get(key));
30     }
31 }
32 }
33
```