



```
1  import java.util.Scanner;
2  import java.util.regex.Matcher;
3  import java.util.regex.Pattern;
4
5  public class CekKekuatanPassword {
6
7      public static String cekKekuatanPassword(String password) {
8          if (password.length() < 8) {
9              return "Password lemah: Terlalu pendek (minimal 8 karakter).";
10         }
11         if (!password.matches(".*[a-z].*")) {
12             return "Password lemah: Tidak mengandung huruf kecil.";
13         }
14         if (!password.matches(".*[A-Z].*")) {
15             return "Password lemah: Tidak mengandung huruf besar.";
16         }
17         if (!password.matches(".*\\d.*")) {
18             return "Password lemah: Tidak mengandung angka.";
19         }
20         if (!password.matches(".*[!@#$%^&*(),.?\"':{}|<>].*")) {
21             return "Password lemah: Tidak mengandung karakter spesial.";
22         }
23         return "Password kuat.";
24     }
25
26     public static void main(String[] args) {
27         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
28         System.out.println("=====");
29         System.out.println("= PROGRAM MENGECEK KEKUATAN SEBUAH PASSWORD =");
30         System.out.println("=====");
31         System.out.print("Masukkan password: ");
32         String password = scanner.nextLine();
33         System.out.println(cekKekuatanPassword(password));
34         scanner.close();
35     }
36 }
37
```

```
=====
= PROGRAM MENGECEK KEKUATAN SEBUAH PASSWORD =
=====
Masukkan password: rian
Password lemah: Terlalu pendek (minimal 8 karakter).
```

```
=====
= PROGRAM MENGECEK KEKUATAN SEBUAH PASSWORD =
=====
Masukkan password: RIYANWARDHANA
Password lemah: Tidak mengandung huruf kecil.
```

```
=====
= PROGRAM MENGECEK KEKUATAN SEBUAH PASSWORD =
=====
Masukkan password: riyanwardhana
Password lemah: Tidak mengandung huruf besar.
```

```
=====
= PROGRAM MENGECEK KEKUATAN SEBUAH PASSWORD =
=====
Masukkan password: RiyanWardhana
Password lemah: Tidak mengandung angka.
```

```
=====
= PROGRAM MENGECEK KEKUATAN SEBUAH PASSWORD =
=====
Masukkan password: RiyanWardhana22
Password lemah: Tidak mengandung karakter spesial.
```

```
=====
= PROGRAM MENGECEK KEKUATAN SEBUAH PASSWORD =
=====
Masukkan password: RiyanWardhana22?
Password kuat.
```