

Nama: Evan Samuel Yauri

NIM: D121221028

Code 1:

```
1  import java.util.Scanner
2
3  fun fahrenheitToCelsius(fahrenheit: Double): Double {
4      return (fahrenheit - 32) * 5 / 9
5  }
6
7  fun celsiusToFahrenheit(celsius: Double): Double {
8      return (celsius * 9 / 5) + 32
9  }
10
11 fun main() {
12     val scanner = Scanner(System.`in`)
13
14     println("Pilih konversi suhu:")
15     println("1. Fahrenheit ke Celsius")
16     println("2. Celsius ke Fahrenheit")
17     print("Masukkan pilihan (1 atau 2): ")
18     val pilihan = scanner.nextInt()
19
20     when (pilihan) {
21         1 -> {
22             print("Masukkan suhu dalam Fahrenheit: ")
23             val fahrenheit = scanner.nextDouble()
24             val celsius = fahrenheitToCelsius(fahrenheit)
25             println("$fahrenheit°F sama dengan $celsius°C")
26         }
27         2 -> {
28             print("Masukkan suhu dalam Celsius: ")
29             val celsius = scanner.nextDouble()
30             val fahrenheit = celsiusToFahrenheit(celsius)
31             println("$celsius°C sama dengan $fahrenheit°F")
32         }
33         else -> {
34             println("Pilihan tidak valid.")
35         }
36     }
37 }
```

Output:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
Dry Runner + - [ ] ... ^ X

1. Fahrenheit ke Celsius
2. Celsius ke Fahrenheit
Masukkan pilihan (1 atau 2): 2
Masukkan suhu dalam Celsius: 1
1.0°C sama dengan 33.8°F
PS D:\Coding\Pds> |
```