

Nama : Febrian Falih Alwafi

Nim : 2311102181

Kelas : S1F-11-02

Evaluasi Tipe A

1. Source Code :

```
package main

import "fmt"

func hitungBiayaSewa_2311102181(jam int, menit int, member
bool, voucher int) float64 {

    var tarif int
    if member {
        tarif = 3500
    } else {
        tarif = 5000
    }

    if menit >= 10 {
        jam++
    }

    total := float64(jam * tarif)

    if jam > 3 && (voucher == 5 || voucher == 6) {
        total *= 0.9
    }

    return total
}

func main() {
```

```

var jam, menit, voucher int
var member bool

fmt.Print("Masukkan durasi (jam): ")
fmt.Scan(&jam)

fmt.Print("Masukkan durasi (menit): ")
fmt.Scan(&menit)

fmt.Print("Apakah member? (true/false): ")
fmt.Scan(&member)

fmt.Print("Masukkan nomor voucher (jika ada): ")
fmt.Scan(&voucher)

biaya := hitungBiayaSewa_2311102181(jam, menit, member,
voucher)

fmt.Printf("Biaya sewa setelah diskon (jika memenuhi syarat):
Rp %.0f\n", biaya)
}

```

Output :

```

PS C:\Users\lenovo\Documents\POST_TEST_Febrian Falih Alwafi_2311102181_SIF-11-02> go run "c:\Users\lenovo\Documents\POST_TEST_Febrian Falih Alwafi_2311102181_SIF-11-02\soa
l1tipeA.go"
Masukkan durasi (jam): 3
Masukkan durasi (menit): 30
Apakah member? (true/false): true
Masukkan nomor voucher (jika ada): 123456
Biaya sewa setelah diskon (jika memenuhi syarat): Rp 14000
PS C:\Users\lenovo\Documents\POST_TEST_Febrian Falih Alwafi_2311102181_SIF-11-02>

```

2. Source Code :

```
package main
```

```

import "fmt"

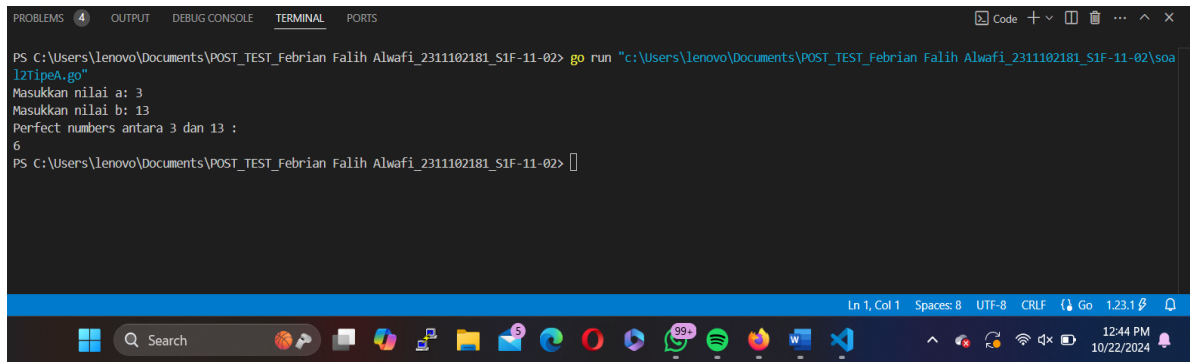
func isPerfectNumber_2311102181(num int) bool {
    sum := 0
    for i := 1; i < num; i++ {
        if num%i == 0 {
            sum += i
        }
    }
    return sum == num
}

func findPerfectNumbers(start, end int) {
    fmt.Println("Perfect numbers antara", start, "dan", end, ":")
    for num := start; num <= end; num++ {
        if isPerfectNumber_2311102181(num) {
            fmt.Print(num, " ")
        }
    }
    fmt.Println()
}

func main() {
    var a, b int
    fmt.Print("Masukkan nilai a: ")
    fmt.Scan(&a)
    fmt.Print("Masukkan nilai b: ")
    fmt.Scan(&b)
    findPerfectNumbers(a, b)
}

```

Output :



```
PS C:\Users\lenovo\Documents\POST_TEST_Febrian Falih Alwafi_2311102181_S1F-11-02> go run "c:\Users\lenovo\Documents\POST_TEST_Febrian Falih Alwafi_2311102181_S1F-11-02\soa1211peA.go"
Masukkan nilai a: 3
Masukkan nilai b: 13
Perfect numbers antara 3 dan 13 :
6
PS C:\Users\lenovo\Documents\POST_TEST_Febrian Falih Alwafi_2311102181_S1F-11-02>
```

3. Source Code :

```
package main

import "fmt"

func hitungPertemuanRahasia_2311102181(x, y, totalHari int) int
{

    jumlahPertemuan := 0
    for hari := 1; hari <= totalHari; hari++ {

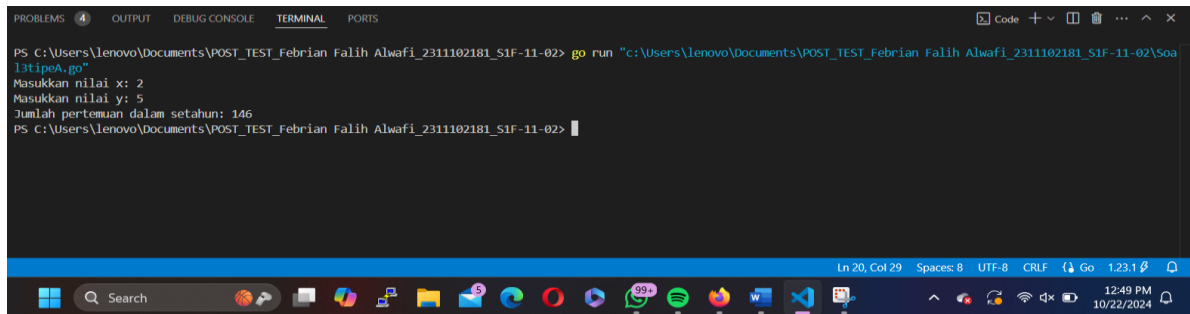
        if hari%x == 0 && hari%y != 0 {
            jumlahPertemuan++
        }
    }
    return jumlahPertemuan
}

func main() {
    var x, y int
    const totalHari = 365
    fmt.Print("Masukkan nilai x: ")
    fmt.Scan(&x)
    fmt.Print("Masukkan nilai y: ")
    fmt.Scan(&y)

    jumlahPertemuan :=
    hitungPertemuanRahasia 2311102181(x, y, totalHari)
```

```
        fmt.Printf("Jumlah pertemuan dalam setahun: %d\n",  
jumlahPertemuan)  
    }
```

Output :



```
PS C:\Users\lenovo\Documents\POST_TEST_Febrian Falih Alwafi_2311102181_S1F-11-02> go run "c:\Users\lenovo\Documents\POST_TEST_Febrian Falih Alwafi_2311102181_S1F-11-02\Soal13\13tipA.go"  
Masukkan nilai x: 2  
Masukkan nilai y: 5  
Jumlah pertemuan dalam setahun: 146  
PS C:\Users\lenovo\Documents\POST_TEST_Febrian Falih Alwafi_2311102181_S1F-11-02>
```