LAPORAN PRAKTIKUM

Algoritma Pemrograman

EVALUASI

Disusun oleh:

Jimmy Harlindo

109082500097

S1IF-13-02

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2025

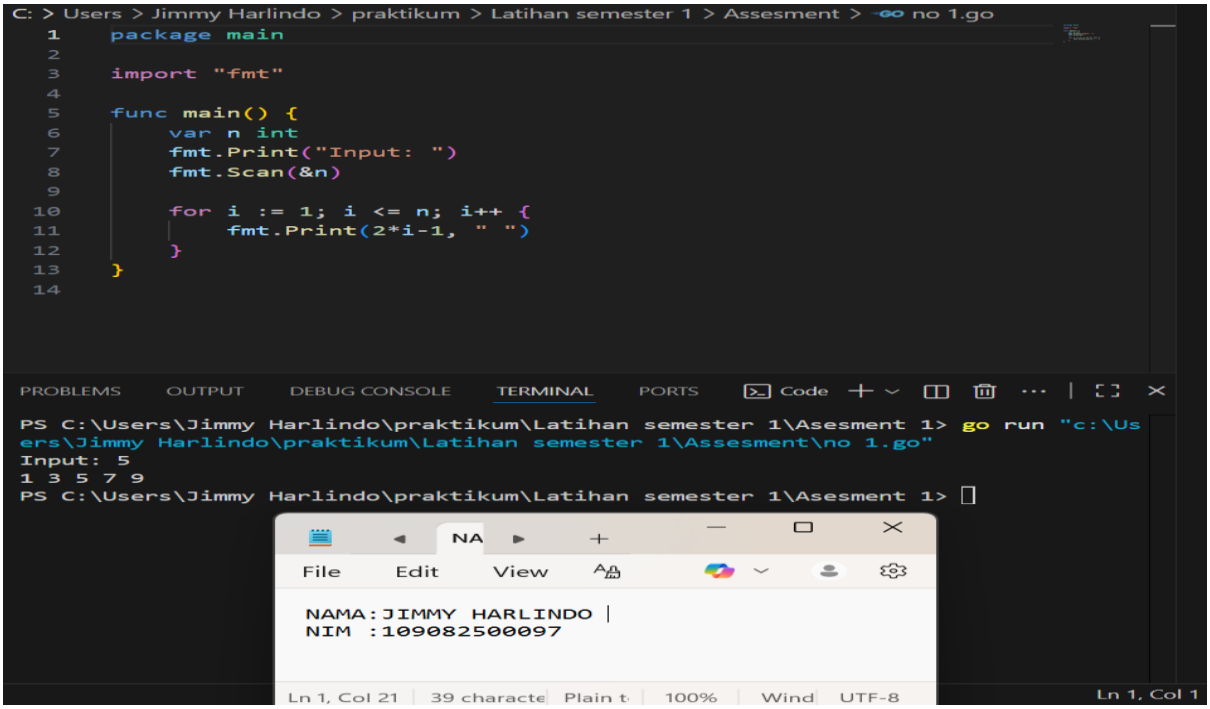
SOAL

1. **SOAL 1**

Source Code

```
package main


import "fmt"


func main() {
    var n int
    fmt.Print("Input: ")
    fmt.Scan(&n)


    for i := 1; i <= n; i++ {
        fmt.Print(2*i-1, " ")
    }
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

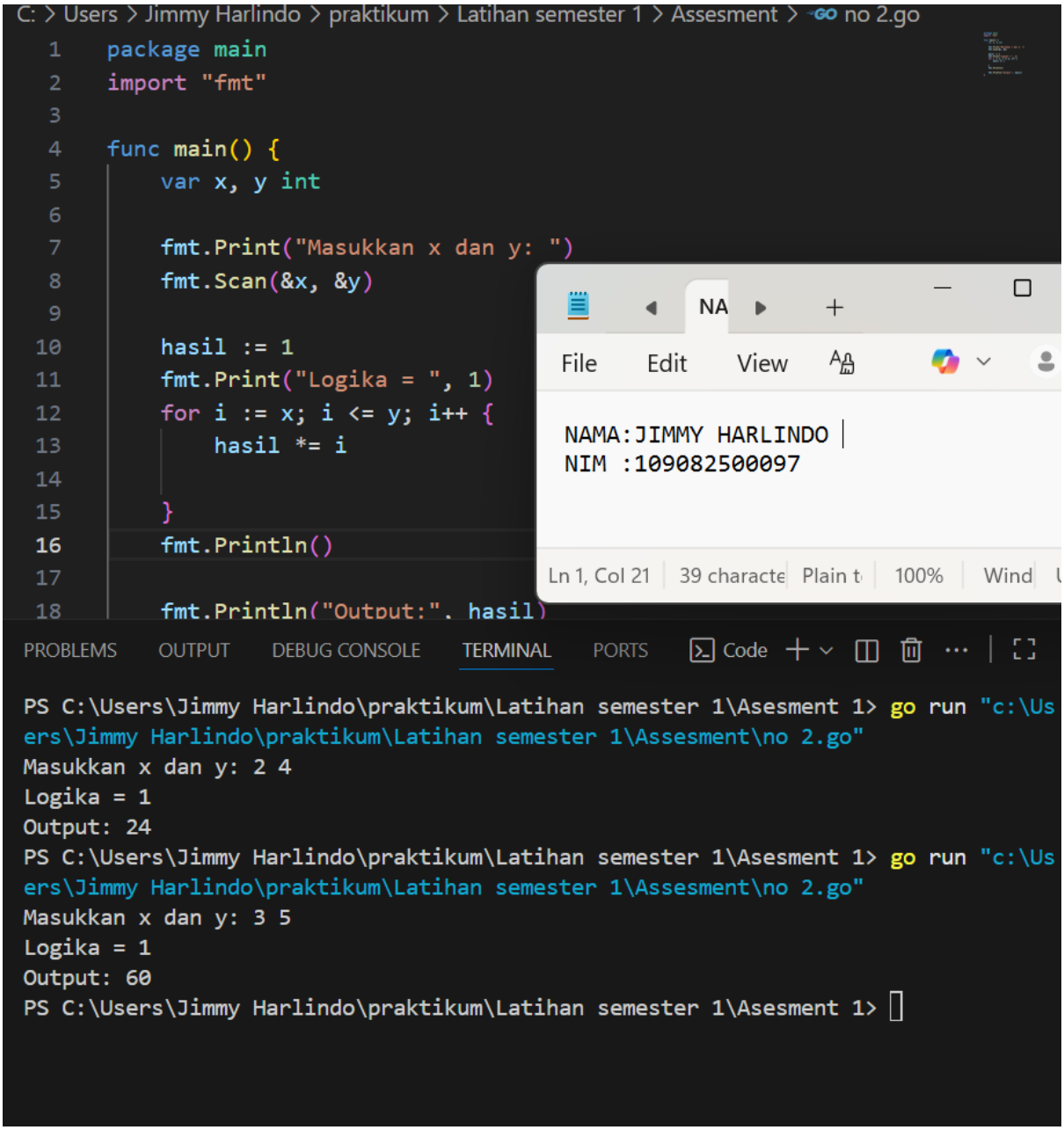
Program ini meminta pengguna memasukkan angka n, lalu mencetak n bilangan ganjil pertama menggunakan rumus 2*i - 1 di dalam perulangan for.

2. **SOAL 2**

Source Code

```
package main
import "fmt"

func main() {
    var x, y int

    fmt.Print("Masukkan x dan y: ")
    fmt.Scan(&x, &y)

    hasil := 1
    fmt.Print("Logika = ", 1)
    for i := x; i <= y; i++ {
        hasil *= i

    }
    fmt.Println()

    fmt.Println("Output:", hasil)
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

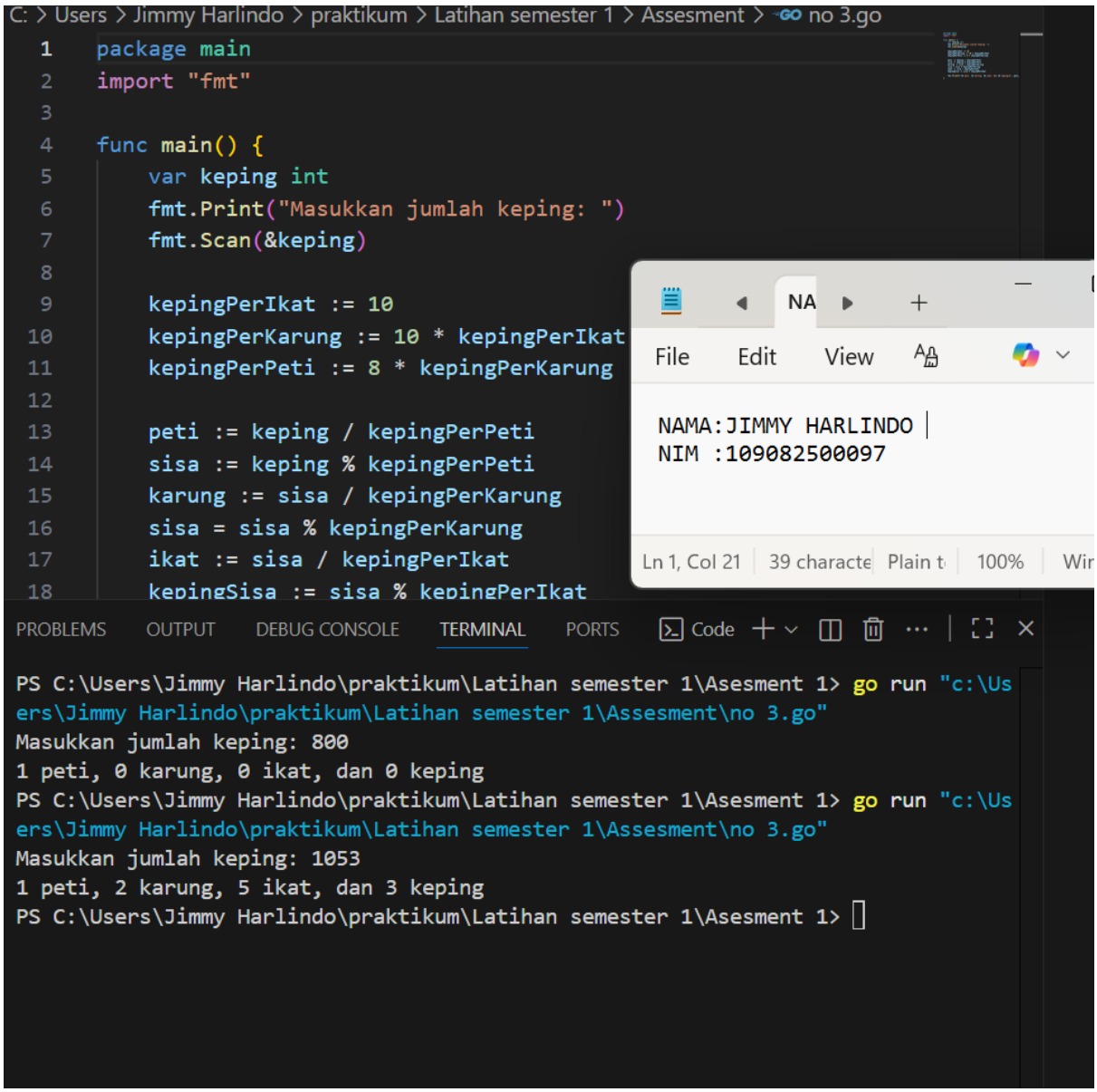
Jadi, program ini menghitung perkalian semua angka dari x sampai y

3. **SOAL 3**

Source Code

```
package main
import "fmt"

func main() {
    var keping int
    fmt.Print("Masukkan jumlah keping: ")
    fmt.Scan(&keping)

    kepingPerIkat := 10
    kepingPerKarung := 10 * kepingPerIkat
    kepingPerPeti := 8 * kepingPerKarung

    peti := keping / kepingPerPeti
    sisa := keping % kepingPerPeti
    karung := sisa / kepingPerKarung
    sisa = sisa % kepingPerKarung
    ikat := sisa / kepingPerIkat
    kepingSisa := sisa % kepingPerIkat

    fmt.Printf("%d peti, %d karung, %d ikat, dan %d
keping\n", peti, karung, ikat, kepingSisa)
}
```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program ini mengubah jumlah keping menjadi bentuk satuan besar (peti, karung, ikat, keping) secara bertingkat, seperti “konversi uang receh ke pecahan besar”.