

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

ISMAIL MARASABESSY

109082500113

S1IF-13-07

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2025

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

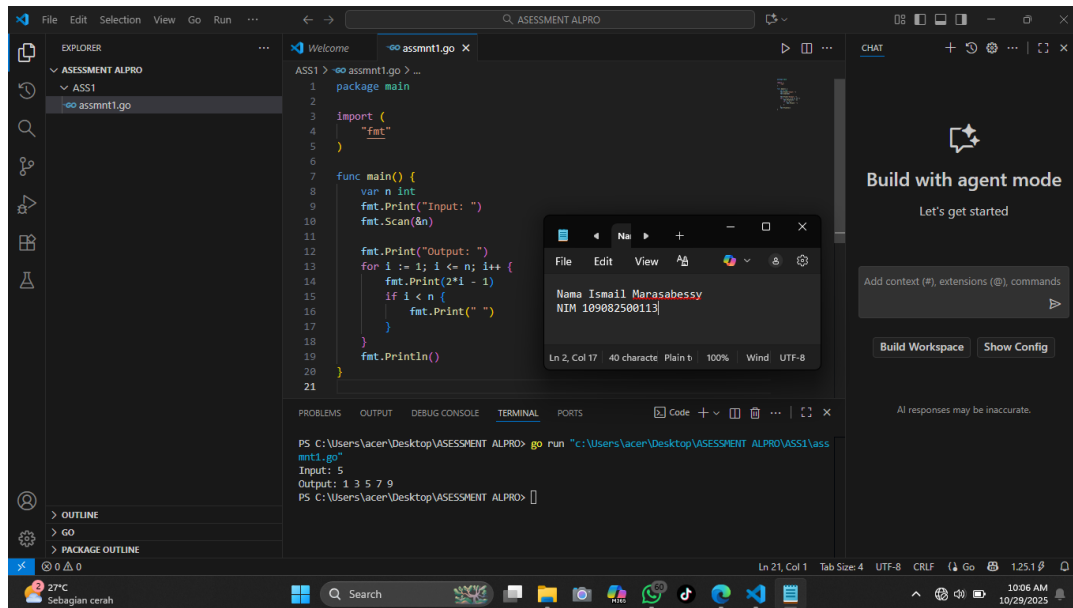
```
package main

import (
    "fmt"
)

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

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

Screenshoot program



Deskripsi program :

Program Go itu dibuat untuk menampilkan deretan angka ganjil sebanyak yang diminta pengguna. Saat dijalankan, pengguna diminta memasukkan sebuah angka, lalu program akan menampilkan bilangan ganjil dari 1 hingga sebanyak angka yang dimasukkan. Misalnya, jika pengguna mengetik angka 5, maka program akan menampilkan "1 3 5 7 9". Program ini menggunakan perulangan untuk menghitung setiap bilangan ganjil dan menampilkannya secara berurutan di layar.

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

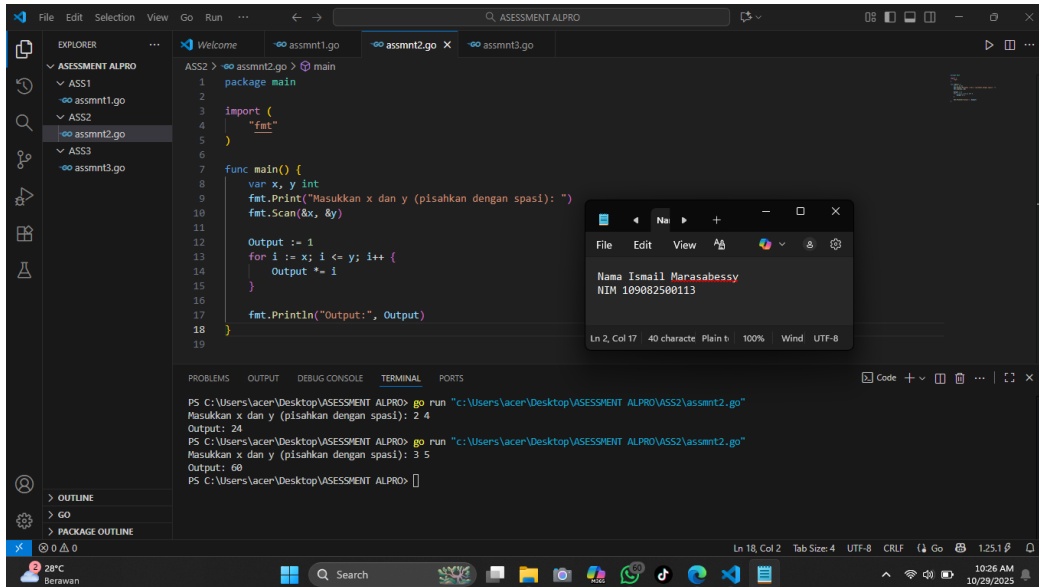
import (
    "fmt"
)

func main() {
    var x, y int
    fmt.Print("Masukkan x dan y (pisahkan dengan spasi):")
    fmt.Scan(&x, &y)

    Output := 1
    for i := x; i <= y; i++ {
        Output *= i
    }

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

Screenshoot program



```
1 package main
2
3 import (
4     "fmt"
5 )
6
7 func main() {
8     var x, y int
9     fmt.Println("Masukkan x dan y (pisahkan dengan spasi): ")
10    fmt.Scan(&x, &y)
11
12    Output := 1
13    for i := x; i <= y; i++ {
14        Output *= i
15    }
16
17    fmt.Println("Output:", Output)
18 }
19
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\acer\Desktop\ASSESSMENT ALPRO> go run "c:\Users\acer\Desktop\ASSESSMENT ALPRO\ASS2\assmnt2.go"
Masukkan x dan y (pisahkan dengan spasi): 2 4
Output: 24
PS C:\Users\acer\Desktop\ASSESSMENT ALPRO> go run "c:\Users\acer\Desktop\ASSESSMENT ALPRO\ASS2\assmnt2.go"
Masukkan x dan y (pisahkan dengan spasi): 3 5
Output: 60
PS C:\Users\acer\Desktop\ASSESSMENT ALPRO>
```

Deskripsi program :

Program Go itu berfungsi untuk menghitung hasil perkalian dari dua angka yang dimasukkan pengguna. Pengguna diminta mengetik dua angka, yaitu x dan y, lalu program mengalikan semua angka dari x sampai y. Misalnya, jika pengguna memasukkan 2 dan 4, program akan menghitung $2 \times 3 \times 4$ dan menampilkan hasilnya, yaitu 24.

3. SOAL 3

Source Code

```
package main

import (
    "fmt"
)

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

    kepingPerIkat := 10
    ikatPerKarung := 10
    karungPerPeti := 8

    kepingPerKarung := kepingPerIkat * ikatPerKarung
    kepingPerPeti := kepingPerKarung * karungPerPeti

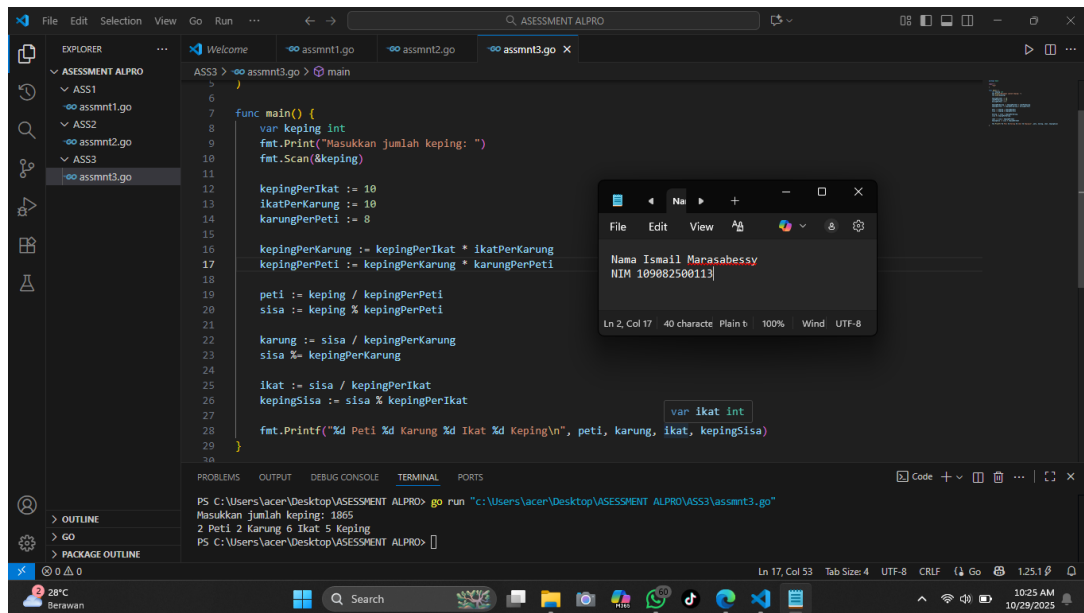
    peti := keping / kepingPerPeti
    sisa := keping % kepingPerPeti

    karung := sisa / kepingPerKarung
    sisa %= kepingPerKarung

    ikat := sisa / kepingPerIkat
    kepingSisa := sisa % kepingPerIkat

    fmt.Printf("%d Peti %d Karung %d Ikat %d Keping\n", peti, karung, ikat, kepingSisa)
}
```

Screenshoot program



```
1  }
2  }
3  }
4  }
5  }
6  }
7  func main() {
8      var keping int
9      fmt.Println("Masukkan jumlah keping: ")
10     fmt.Scan(&keping)
11
12     kepingPerikat := 10
13     ikatPerKarung := 10
14     karungPerPeti := 8
15
16     kepingPerKarung := kepingPerikat * ikatPerKarung
17     kepingPerPeti := kepingPerKarung * karungPerPeti
18
19     peti := keping / kepingPerPeti
20     sisa := keping % kepingPerPeti
21
22     karung := sisa / kepingPerKarung
23     sisa %= kepingPerKarung
24
25     ikat := sisa / kepingPerikat
26     kepingSisa := sisa % kepingPerikat
27
28     fmt.Printf("%d Peti %d Karung %d Ikat %d Keping\n", peti, karung, ikat, kepingSisa)
29 }
30 }
```

File Edit View ... 08 10:25 AM 10/28/2023

ASSESSMENT ALPRO

ASS3 > assmnt3.go > main

var keping int

fmt.Println("Masukkan jumlah keping: ")

fmt.Scan(&keping)

kepingPerikat := 10

ikatPerKarung := 10

karungPerPeti := 8

kepingPerKarung := kepingPerikat * ikatPerKarung

kepingPerPeti := kepingPerKarung * karungPerPeti

peti := keping / kepingPerPeti

sisa := keping % kepingPerPeti

karung := sisa / kepingPerKarung

sisa %= kepingPerKarung

ikat := sisa / kepingPerikat

kepingSisa := sisa % kepingPerikat

fmt.Printf("%d Peti %d Karung %d Ikat %d Keping\n", peti, karung, ikat, kepingSisa)

var ikat int

PS C:\Users\acer\Desktop\ASSESSMENT ALPRO> go run "c:\Users\acer\Desktop\ASSESSMENT ALPRO\ASS3\assmnt3.go"

Masukkan jumlah keping: 1865

2 Peti 2 Karung 6 Ikat 5 Keping

PS C:\Users\acer\Desktop\ASSESSMENT ALPRO>

Ln 2, Col 17 40 character Plain Text 100% Wind UTF-8

28°C Berawan

Deskripsi program :

Program Go ini digunakan untuk mengubah jumlah keping menjadi satuan yang lebih besar, yaitu ikat, karung, dan peti. Pengguna memasukkan jumlah keping, lalu program menghitung berapa banyak peti, karung, ikat, dan sisa keping yang setara. Misalnya, jika jumlah keping cukup untuk membentuk beberapa peti dan karung, program akan menampilkan hasilnya seperti “2 Peti 3 Karung 6 Ikat 5 Keping”.