

LAPORAN PRAKTIKUM
Algoritma Pemrograman

EVALUASI



Disusun oleh:

Akbar Daniel Ruslan

103112430248

S1IF-12-07

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2024

SOAL

1. SOAL 1

Source Code

```
package main

import (
    "fmt"
)

func main() {
    var n int
    fmt.Print("Masukkan bilangan bulat positif: ")
    fmt.Scan(&n)

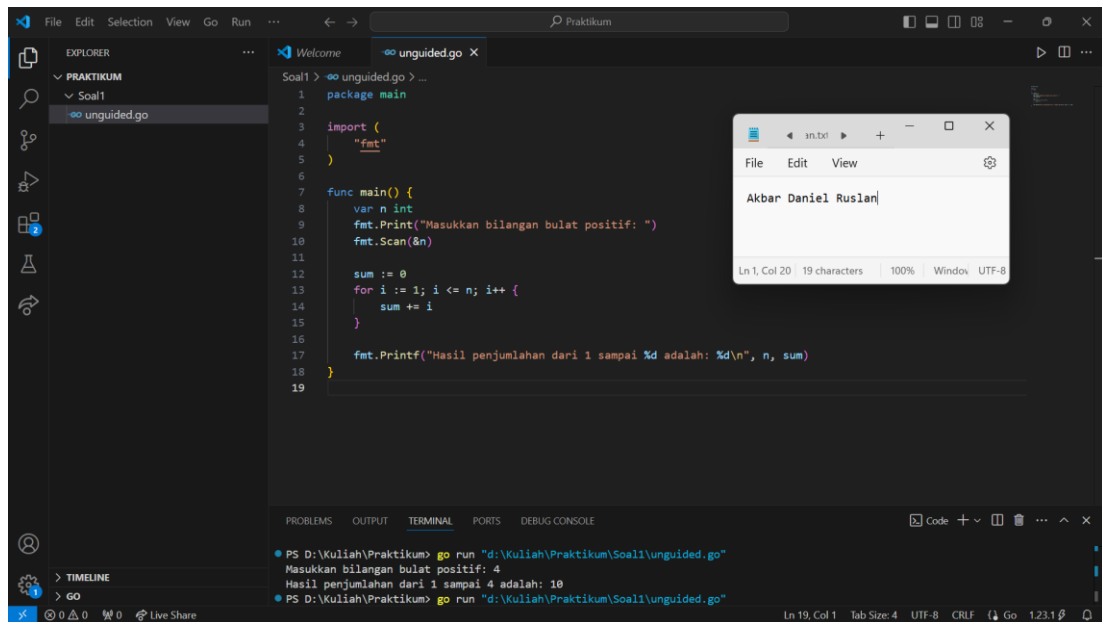
    sum := 0
    for i := 1; i <= n; i++ {
        sum += i
    }

    fmt.Printf("Hasil penjumlahan dari 1 sampai %d adalah: %d\n", n, sum)
}
```

Screenshoot program

//tambahkan tangkapan layar dari program (boleh lebih dari 1 jika diperlukan)

CONTOH TANGKAPAN LAYAR: (GUNAKAN NOTEPAD)



Deskripsi program

Program ini meminta pengguna untuk memasukkan sebuah bilangan bulat positif, kemudian menghitung jumlah dari semua bilangan dari 1 hingga bilangan yang dimasukkan lalu menghasilkan output berupa hasil penjumlahan semua bilangan dari 1-4 adalah 10.

2. SOAL 2

Source Code

```
package main

import (
    "fmt"
)

func main() {
    var n int
    fmt.Print("Masukkan bilangan bulat positif: ")
    fmt.Scan(&n)

    fmt.Print("Hasil kuadrat dari 1 sampai ", n, ": ")
    for i := 1; i <= n; i++ {
        fmt.Print(i*i, " ")
    }
}
```

```

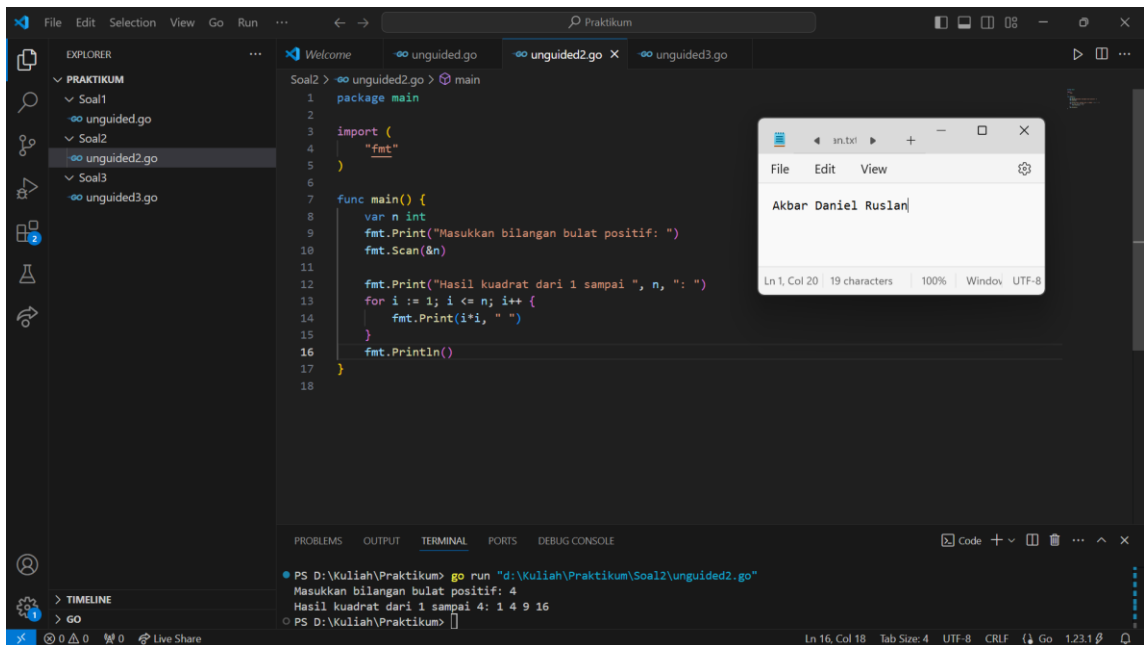
    }

    fmt.Println()

}

```

Screenshoot program



Deskripsi program

Program Go ini meminta pengguna untuk memasukkan bilangan bulat positif, kemudian menghitung dan menampilkan hasil kuadrat dari angka 1 hingga bilangan yang dimasukkan, Sehingga outputnya akan muncul satu baris.

3. SOAL 3

Source Code

```

package main

import "fmt"

func main() {
    var qirat int
    fmt.Print("Masukkan jumlah qirat: ")
    fmt.Scanln(&qirat)
    dinar := qirat / 600
    sisa := qirat % 600
    dirham := sisa / 60
}

```

```

        sisa = sisa % 60

        fals := sisa / 6

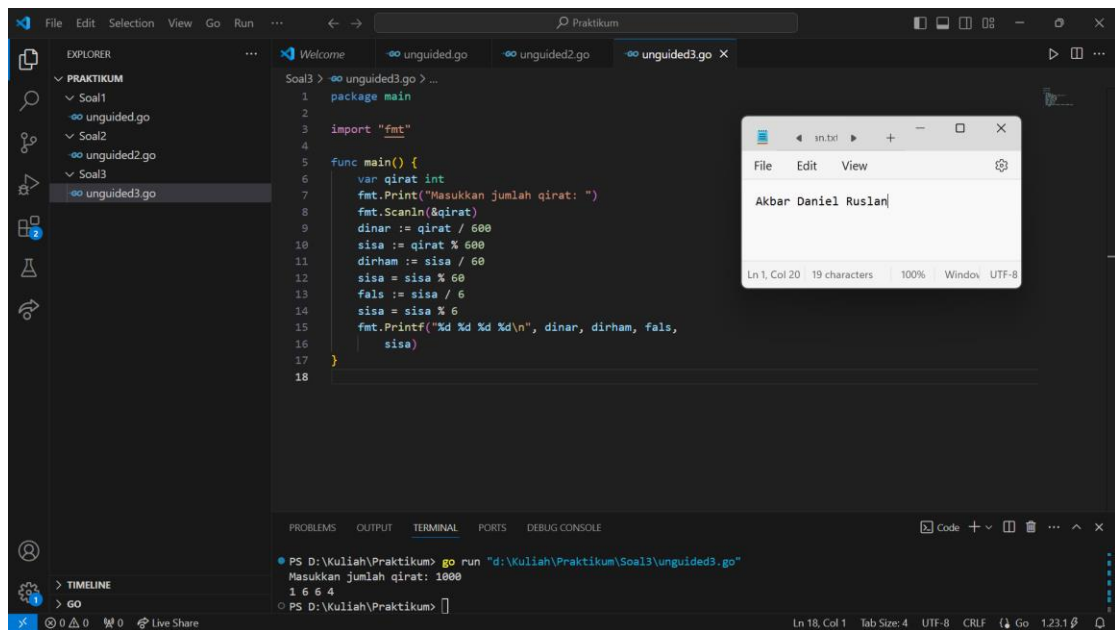
        sisa = sisa % 6

        fmt.Printf("%d %d %d %d\n", dinar, dirham, fals,
                    sisa)

    }

```

Screenshoot program



Deskripsi program