

```
func jumlahHari(bulan, tahun int) int {  
    var hari int  
    Kabisat := kabisat(tahun)  
    Bulan := bulanAngka(bulan)  
    if (Bulan == "januari") || (Bulan == "maret") ||  
        (Bulan == "mei") || (Bulan == "juli") || (Bulan  
        == "agustus") || (Bulan == "oktober") || (Bulan  
        == "desember") {  
        hari = 31  
    } else if (Bulan == "april") || (Bulan ==  
        "juni") || (Bulan == "september") || (Bulan ==  
        "november") {  
        hari = 30  
    } else if Bulan == "februari" && !Kabisat {  
        hari = 28  
    } else if Bulan == "februari" && Kabisat {  
        hari = 29  
    }  
    return hari  
}
```

program.go > main

```
1 package main
2
3 import "fmt"
4
5 func main() {
6     var hari, bulan, Hari string
7     var tanggal, tahun, Tanggal, Bulan, Tahun int
8     fmt.Scan(&hari, &tanggal, &bulan, &tahun)
9     bulan1 := angkaBulan(bulan)
10    pengambilan(tanggal, bulan1, tahun, hari, &
11    Tanggal, &Bulan, &Tahun, &Hari)
12    bulan2 := bulanAngka(Bulan)
13    fmt.Print(Hari, " ", Tanggal, " ", bulan2, " ",
14    Tahun)
```

PROBLEMS

OUTPUT

TERMINAL

...

powershell + v



rabu 2 maret 2021

jumat 4 maret 2021

PS C:\Users\glori\OneDrive\Desktop\Telkom University\Tugas Kuliah\Seme  
ster 2\praktikum\Tugas Pendahuluan\TP 6> go run program.go

jumat 4 maret 2021

selasa 8 maret 2021

PS C:\Users\glori\OneDrive\Desktop\Telkom University\Tugas Kuliah\Seme  
ster 2\praktikum\Tugas Pendahuluan\TP 6> go run program.go

kamis 31 maret 2021

senin 4 april 2021

PS C:\Users\glori\OneDrive\Desktop\Telkom University\Tugas Kuliah\Seme  
ster 2\praktikum\Tugas Pendahuluan\TP 6> go run program.go

kamis 29 desember 2022

senin 2 januari 2023

PS C:\Users\glori\OneDrive\Desktop\Telkom University\Tugas Kuliah\Seme  
ster 2\praktikum\Tugas Pendahuluan\TP 6> go run program.go

senin 28 februari 2022

rabu 2 maret 2022

PS C:\Users\glori\OneDrive\Desktop\Telkom University\Tugas Kuliah\Seme  
ster 2\praktikum\Tugas Pendahuluan\TP 6> go run program.go

senin 28 februari 2020

rabu 1 maret 2020

PS C:\Users\glori\OneDrive\Desktop\Telkom University\Tugas Kuliah\Seme  
ster 2\praktikum\Tugas Pendahuluan\TP 6>

```
func mencariDurasi(hari1 string, hari2 *string,  
durasi *int) {  
    if hari1 == "senin" {  
        *hari2 = "rabu"  
    } else if hari1 == "selasa" {  
        *hari2 = "kamis"  
    } else if hari1 == "rabu" {  
        *hari2 = "jumat"  
    } else if hari1 == "kamis" {  
        *hari2 = "senin"  
    } else if hari1 == "jumat" {  
        *hari2 = "selasa"  
    }  
    if hari1 == "kamis" || hari1 == "jumat" {  
        *durasi = 4  
    } else {  
        *durasi = 2  
    }  
}
```

```
func pengambilan(tanggal1, bulan1, tahun1 int, hari1
string, tanggal2, bulan2, tahun2 *int, hari2
*string) {
    var durr int
    var har2 string
    mencariDurasi(hari1, &har2, &durr)
    *hari2 = har2

    *tanggal2 = tanggal1 + durr
    *bulan2 = bulan1
    *tahun2 = tahun1
    if tanggal1+durr > jumlahHari(bulan1, tahun1) {
        *tanggal2 = (tanggal1 + durr) - jumlahHari
        (bulan1, tahun1)
        *bulan2 = bulan1 + 1
        if bulan1+1 == 13 {
            *bulan2 = 1
            *tahun2 = tahun1 + 1
        }
    }
}
```

```
2 func angkaBulan(bulan string) int {
3     var urutan int
4     if bulan == "januari" {
5         urutan = 1
6     } else if bulan == "februari" {
7         urutan = 2
8     } else if bulan == "maret" {
9         urutan = 3
10    } else if bulan == "april" {
11        urutan = 4
12    } else if bulan == "mei" {
13        urutan = 5
14    } else if bulan == "juni" {
15        urutan = 6
16    } else if bulan == "juli" {
17        urutan = 7
18    } else if bulan == "agustus" {
19        urutan = 8
20    } else if bulan == "september" {
21        urutan = 9
22    } else if bulan == "oktober" {
23        urutan = 10
24    } else if bulan == "november" {
25        urutan = 11
26    } else if bulan == "desember" {
27        urutan = 12
28    } else {
29        urutan = 0
30    }
31    return urutan
32 }
```

```
func bulanAngka(angka int) string {  
    var bulan string  
    if angka == 1 {  
        bulan = "januari"  
    } else if angka == 2 {  
        bulan = "februari"  
    } else if angka == 3 {  
        bulan = "maret"  
    } else if angka == 4 {  
        bulan = "april"  
    } else if angka == 5 {  
        bulan = "mei"  
    } else if angka == 6 {  
        bulan = "juni"  
    } else if angka == 7 {  
        bulan = "juli"  
    } else if angka == 8 {  
        bulan = "agustus"  
    } else if angka == 9 {  
        bulan = "september"  
    } else if angka == 10 {  
        bulan = "oktober"  
    } else if angka == 11 {  
        bulan = "november"  
    } else if angka == 12 {  
        bulan = "desember"  
    }  
    return bulan  
}
```

```
func kabisat(tahun int) bool {  
    var status bool  
    if tahun%400 == 0 || (tahun%4 == 0 && tahun%100  
        != 0) {  
        status = true  
    }  
    return status  
}
```