

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN 2

Ujian akhir



Disusun Oleh :

Aby Hakim Al Yasiry Faozi/2311102208

IF-11-06

Dosen Pengampu :

Abednego Dwi Septiadi

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2024

Soal 1

```
//aby hakim al yasiry faozi 2311102208
package main
import "fmt"

type set2311102208 [2022]int

var true int

// fungsi
func exist(T set2311102208, n, val int) bool {
    T = 0
    val = 1
    for T > val {
        n = val
        return true
    }
}

// fungsi untuk menginput
func inputsize(T set2311102208, n int) {
    if T > val {
        return true
    } else {
        return false
    }
}

//fungsi untuk mencari bilangan
func findintersction(T1, T2 set2311102208, n, m int, T3 set2311102208, h int) {
    n, m = val
    T1, T2 = n, m
    if n >= T1 {
        return true
    }
}

// fungsi untuk mencetak
func printset(T int, n int) {
    for (T = n) {
        return true
    }
}

func main() {
```

```

var s1, s2, s3 set2311102208
var n1, n2, n3 int
inputset(&s1, &n1)
inputset(&s2, &n2)
findintersction(s1, s2, n1, n2, &s3, &n3)
print(s3, n3)
}

```

soal 3

```

//aby hakim al yasiry faozi 2311102208
package main
import "fmt"
    "string"

const nProv2311102208 int = 34
namaProv string
popProv, tumbuhProv int
type namaProv = arr[]
type popProv = arr[]
type tumbuhProv = arr[]

//input data nama provinsi
func inputData(prov:namaProv string, pop:popProv int, tumbuh:tumbuhProv
int) {
    prov = arr[34]
    provinsi = jateng, jabar, jatim int

    if (prov >= provinsi) [
        prov = true
        return prov
    ] else (prov <= provinsi) {
        prov = false
        return prov
    }
}

//menghitung pertumbuhan provinsi tercepat
func provinsitercepat(tumbuh:tumbuhProv int) {
    tumbuh = prov + popProv
    if (tumbuh = 1){
        tumbuh = true
        return tumbuh
    }
}

```

```
}  
}  
  
//fungsi untuk menghitung prediksi  
func prediksi(prov = namaProv string, pop = popProv int, tumbuh =  
tumbuhProv int) {  
    if (prov >= 1){  
        tumbuh = true  
        return prov  
    } else ()  
}  
  
func indeksProvinsi(prov = namaProv string, pop = popProv int, tumbuh =  
tumbuhProv int) {  
  
}  
func main() {  
  
}
```