# Tugas Praktikum Algortima dan Pemograman



Nama : Agil Deriansyah Hasan Nim : 4522210125

### Dosen:

Dra.SRI REZEKI CANDRA NURSARI,M.Kom Prak. Algoritma dan Pemrograman - B

S1-Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Pancasila 2023/2024

#### prak8-08

### PSEUDOCODE KAMUS/DEKLARASI VARIABEL

```
baris,kolom,i,j = int
matrix[baris][kolom] = int
jumlah = int
```

#### DESKRIPSI

### Algoritma:

- 1. i <- 0
- 2. j <- 0
- 3. Masukkan Nilai Variabel baris
- Masukkan Nilai Variabel kolom
- 5. selama (i < baris) kerjakan baris 12 s.d 16
- 6. selama (j < kolom) kerjakan baris 12 s.d 16
- 7. Mencetak nilai variabel i+1
- 8. Mencetak nilai variabel j+1
- Menampilkan matriks[i][j]
- 10. i++
- 11. j++
- 12. selama (i < baris) kerjakan baris 23 s.d 26
- 13. selama (j < kolom) kerjakan baris 23 s.d 26
- 14. Menampilkan Matriks[i][j]
- 15. i++
- 16. j++
- 17. selama (i < baris) kerjakan baris 29 s.d 33
- 18. selama (j < kolom) kerjakan baris 29 s.d 33
- 19. Menampilkan variabel Jumlah
- 20. i++
- 21. j++
- Selesai

#### prak8-73

## Algoritma

- 1. i ← 0
- j ← 0
- 3. Size = 5
- 4. Selama ( i < size ) kerjakan baris 9 s.d 14
- 5. Selama (<2 \* size 1) kerjakan baris 9 s.d 14
- 6. Mencetak nilai variabel i+1
- 7. Mencetak nilai variabel j+1
- 8. Menginput nilai variabel Segitiga[i][j]
- 9. i++
- 10. j++
- 11. Selama (i < size),
- 12. Selama (j < 2 \* size -1),
- 13. Mencetak nilai variabel Segitiga[i][j]
- 14. i++
- 15. j++
- 16. Selesai

#### PSEUDOCODE KAMUS/DEKLARASI VARIABEL

```
size = const int
i,j = int
segitiga[size] = char
DESKRIPSI
size = 5
segitiga[size][2 * size - 1]
for (i = 0; i \le size; i++)
     for (j = 0; j < 2 * size - 1; j++)
               if (j \ge i \&\& j \le 2 * size - 1 - i)
       print (i+1,j+1)
       input (segitiga[i][j])
        else
        segitiga[i][j] = ' ';
 for (i = 0; i \le size; ++i)
     for (j = 0; j < 2 * size - 1; ++j)
        segitiga[i][j]
endfor
```