

TUGAS PRAKTIKUM KE-1
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN



**Disusun untuk memenuhi tugas praktikum ke-1 pada mata kuliah Algoritma dan
Pemrograman yang diampu oleh Ibu Nori Wilantika, S.S.T., M.T.I.**

Muhammad Ludvi Argorahayu

23

222313248

KELAS 1KS4
PROGRAM STUDI D-IV KOMPUTASI STATISTIK
POLITEKNIK STATISTIKA STIS
JAKARTA
2024

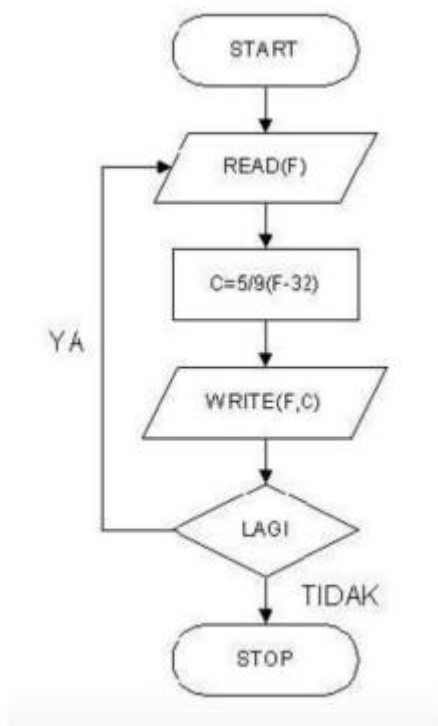
Penugasan

1. Buatlah program dalam bahasa *pascal* dengan *output* pada layar monitor berikut:

```
## #### ##  
#      #      #  
#      #      #  
#      #      #  
##     #      ##
```

```
42  
--- x 52 + 6 X 3 + 4  
7
```

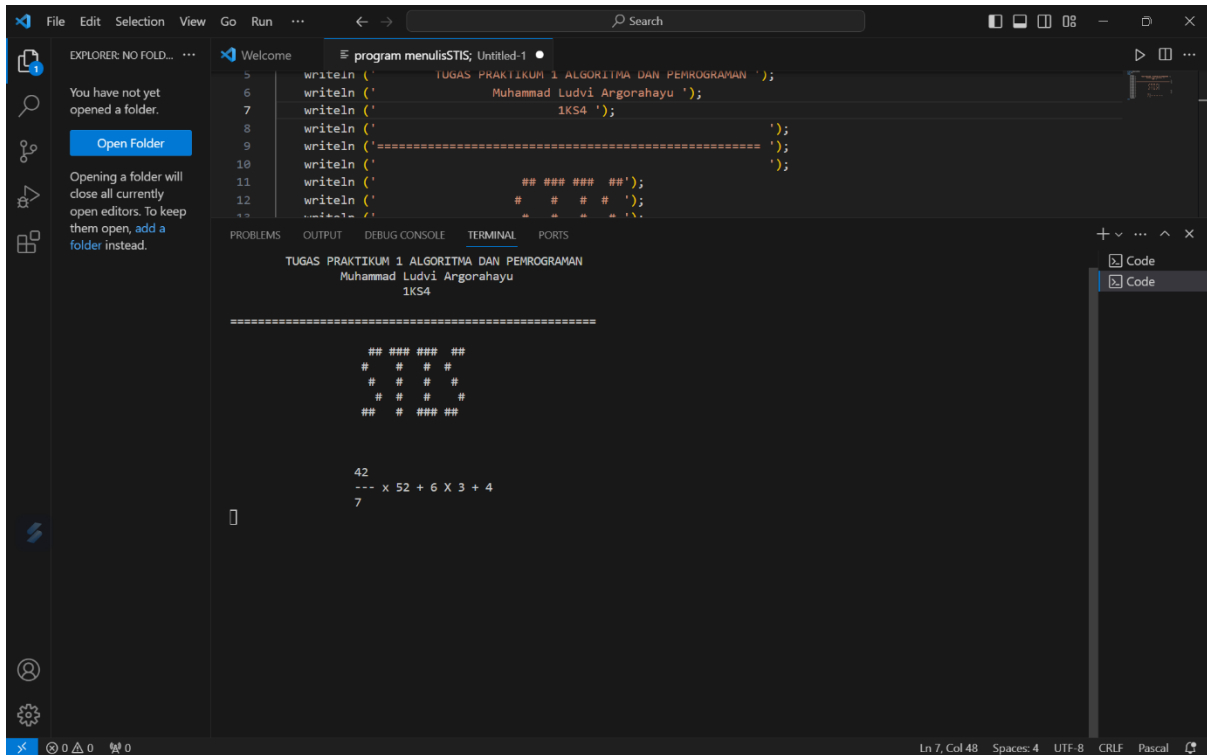
2. Buatlah *flowchart* berikut ini dengan *software* yEd atau draw.io kemudian ekspor hasilnya ke dalam format file *.png



3. Buatlah *flowchart* untuk mengecek apakah suatu bilangan positif atau negatif!

Penyelesaian

1. Output *source code*



The screenshot shows a code editor with the following C code in the editor window:

```
5  writeln ('          TUGAS PRAKTIKUM 1 ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN ');
6  writeln ('          Muhammad Ludvi Argorahayu ');
7  writeln ('          1KS4 ');
8  writeln ('          ');
9  writeln ('          ===== ');
10 writeln ('          ');
11 writeln ('          ## ## ## ## ');
12 writeln ('          # # # # ');
13 writeln ('          ');
```

The output window displays the following text:

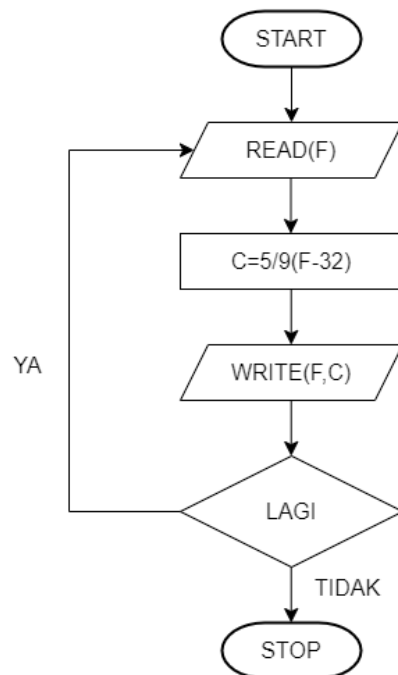
```
TUGAS PRAKTIKUM 1 ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN
Muhammad Ludvi Argorahayu
1KS4

=====

## ## ## ##
# # # #
# # # #
# # # #
## # ## ##

42
--- x 52 + 6 X 3 + 4
7
```

2. *Flowchart*



3. Flowchart

