## Algoritma Pemrograman

UAS Algoritma yang pertama



## Disusun oleh:

Fahrezi Rizqiawan

Fakultas Teknik Informatika Institut Bisnis Muhammadiyah 2020 1. Buatlah program Pascal yang meminta masukan angka saluran TV, kemudian program menampilkan nama stasiun penyiarannya.

```
1 = TVRI 4 = ANTV

2 = RCTI 5 = INDOSIAR

3 = SCTV
```

1.

```
program stasiun_tv;
var
nostasiunTV: integer;

begin
write('Masukkan nomor statiun TV (+5): ');
readIn(nostasiunTV);
case nostasiunTV of
1 :writeln ('TVRI');
2 :writeln ('RCTI');
3 :writeln ('SCTV');
4 :writeln ('ANTV');
5 :writeln ('INDOSIAR');
else writeln('bukan stasiun TV yang benar');
end;
end.
```

2. Buatlah program Pascal untuk menentukan jumlah hari dalam suatu bulan tertentu jika dimasukkan dari keyboard angka bulan dan angka tahun

2.

```
CH1. MHJUQYJ<mark>U</mark>RUDUGYQUW117
begin
write('Masukkan Bulan (+12): ');
readIn(bulan);
case bulan of
1 :writeln ('31');
2 :writeln ('28');
3 :writeln ('31');
4 :writeln ('30');
5 :writeln ('31');
6 :writeln ('30');
7 :writeln ('31');
8 :writeln ('31');
9 :writeln ('30');
10 :writeln ('31');
11 :writeln ('30');
12 :writeln ('31');
else writeln('bukan bulan yang dapat dicantum');
writeln;
     = 22:1 ===
```

3. Buatlah algoritma, flowchart dan program untuk mengurutkan suatu data angka yangdimasukkan dari keyboard, secara urut menaik dan menurun. Gunakan variabel bertipe array

```
DOSBox 0.74-3, Cpu speed: 3000 cycles, Frameskip 2, Program: TURBO
                                                                               X
 File Edit Search Run
                           Compile Debug Tools Options
                                                            Window Help
                          TPWDB\SOURCE\MENENTUK.PAS =
 -[•]-
program array_max_min;
var
 nila : array[1..5] of Integer;
 maks, mins, total, i, data : integer;
 rata : real;
begin
 write('Jumlah Data = ');readln(data);
 write('Data ke-1 = ');readln(nilai[1]);
 maks := nilai[1];
 mins := nilai[1];
 total := nilai[1];
 for i := 2 to data do
   write('Data ke-1',i,' = ');readln(nilai[i]);
   if nilai[i]>maks then
    maks:=nilai[i];
   if nilai[i]  if nilai[i] 
    mins:=nilai[i];
    total:=total+nilai[i];
end.
      = 2:1 <del>---</del>
F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu
```