

PEMROGRAMAN 1

Pascal (Array with for and IF)

Coding Array dengan FOR

```
uses crt;
const huruf :array[0..5] of Char =('A','B','C','D','E','F');
var
i:integer;
begin
clrscr;
for i:=0 to 5 do
writeln( 'Nilai konstanta array ke ',i,' = ', huruf[i]);
readln;
end.
```

Hasil Outputnya

```
Free Pascal IDE
Nilai konstanta array ke 0 = A
Nilai konstanta array ke 1 = B
Nilai konstanta array ke 2 = C
Nilai konstanta array ke 3 = D
Nilai konstanta array ke 4 = E
Nilai konstanta array ke 5 = F
```

Contoh Coding Array dengan for dan IF

```
uses crt;
var
    prima:array[1..500]of integer;
    i,j:integer;
    bil:integer;
begin
    clrscr;
    for i:=1 to 50 do
        begin
            prima[i]:=i;
            for j:=2_to i-1 do
                begin
                    bil:=(i mod j);
                    if bil = 0 then prima[i]:=0;
                    end;
                    if prima[i]<>0 then write(prima[i], ' ');
                    end;
        end;
    readln;
end.
```

Hasil Outputnya



```
Free Pascal IDE  
1 2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47
```

Tugas / Latihan

- Buat lah Program Array digabung dengan FOR dan IF bertemakan Bank ?