# Pointer

## Definisi

Variabel yang menyimpan alamat dari suatu variable lain.

Fun Fact : Variable pointer tidak bisa menunjukkan alamat dari variable pointer, entah kenapa error saat compile.

## Declare

Tipe variable \* nama variable ;

Contoh : int \* myPointer;

## Inisiasi

Int hubla = 25;

Int \* myPointer = &hubla;

Note : contoh diatas kalo belum di deklarisasi, kalo udah :

myPointer = &hubla;

## *Addres of* dan *Value of*

“ & ” adalah address of , variable yang diawali dengan “&” akan menunjukkan alamatnya, alih-alih nilainya.

“ \* “ adalah value of, variable yang diawali dengan “\*” akan menunjukkan nilainya dari alamat yang ditunjukkan oleh pointer.

Cout << &hubla; //akan meprint alamat variable

myPointer = &hubla;  
cout << \*myPointer; // akan memprint 25