LAPORAN POSTEST ALGORITMA PEMROGRAMAN



DISUSUN OLEH: EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142)

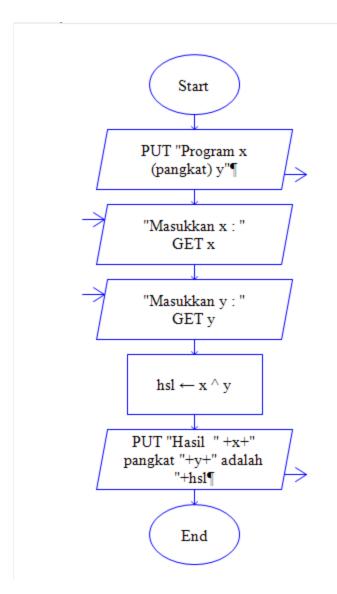
KELAS C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

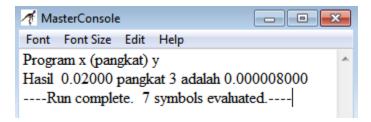
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

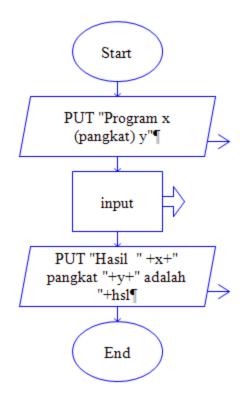
MARET 2022



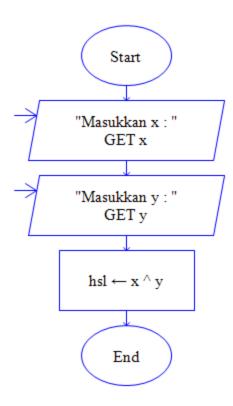
Flowchart x pangkat y



Output



Main



Input

```
1
              #include <iostream>
          2
              #include <conio.h>
          3
              #include <math.h>
          4
              using namespace std;
          5
          6 ☐ class pangkat{
          7
                  public:
          8
                      void input();
          9
                      void proses();
          10
                      void output();
         11
                  private:
         12
                      int y;
         13
                      float x;
         14
                      float hsl;
         15
              };
         16
         17 void pangkat::input(){
                  cout<<"\nMasukkan X = ";cin>>x;
         18
                  cout<<"\nMasukkan Y = ";cin>>y;
         19
         20 L
          21
          22  void pangkat::proses(){
         23
                  hsl=pow(x,y);
         24 L
         25
          26  void pangkat::output(){
26 void pangkat::output(){
         cout<<"======\n";
27
28
         cout<<"\nJadi "<<x<<" pangkat "<<y<<" adalah = "<<hsl;
29 L }
30 = main(){
         cout<<"Program menghitung X pangkat Y\n\n";</pre>
31
32
         cout<<"======\n";
33
         pangkat p;
34
         p.input();
35
        p.proses();
36
        p.output();
37
                     Menuliskan program
        17 void pangkat::input(){
        18
                 cout<<"\nMasukkan X = ";cin>>x;
        19
                  cout<<"\nMasukkan Y = ";cin>>y;
         20
             E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\Alpro\Prak Alpro\3
         21
        22 🗄
             Program menghitung X pangkat Y
        23
             24
         25
             Masukkan X = 0.142
        26 🗄
             Masukkan Y = -2
```

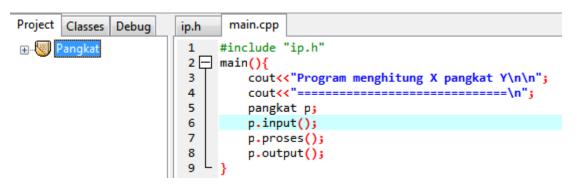
Input

```
E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\Alpro\Prak Alpro\3\Kode\Post\post3.exe
Program menghitung X pangkat Y
Masukkan X = 0.142
Masukkan Y = −2
 Jadi 0.142 pangkat -2 adalah = 49.5933
 E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\Alpro\Prak Alpro\3\Kode\Post\post3.exe
Program menghitung X pangkat Y
 Masukkan X = 0.5
Masukkan Y = 3
=============
 Jadi 0.5 pangkat 3 adalah = 0.125
E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\Alpro\Prak Alpro\3\Kode\Post\post3.exe
Program menghitung X pangkat Y
 -----
Masukkan X = 28
Masukkan Y = 3
Jadi 28 pangkat 3 adalah = 21952
```

Output



Membuat projek baru kemudian membuat file ip.h



Dilanjutkan membuat main.cpp

```
#include "ip.h"
1
2 = main(){
      cout<<"Program menghitung X pangkat Y\n\n";</pre>
3
      cout<<"======\n";
4
5
      pangkat p;
6
      p.input();
7
      p.proses();
8
      p.output();
9
E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\Alpro\Prak Alpro\3\Kode\Post\Pangkat.exe
Program menghitung X pangkat Y
Masukkan X = 13
Masukkan Y = 3
E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\Alpro\Prak Alpro\3\Kode\Post\Pangkat.exe
Program menghitung X pangkat Y
 Masukkan X = 13
Masukkan Y = 3
Jadi 13 pangkat 3 adalah = 2197
E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\Alpro\Prak Alpro\3\Kode\Post\Pangkat.exe
Program menghitung X pangkat Y
 Masukkan X = 0.05
Masukkan Y = 3
 -----
 Jadi 0.05 pangkat 3 adalah = 0.000125
```

Output

Link Repo:

https://github.com/142Eko/Prak-alpro/tree/master/3/Kode