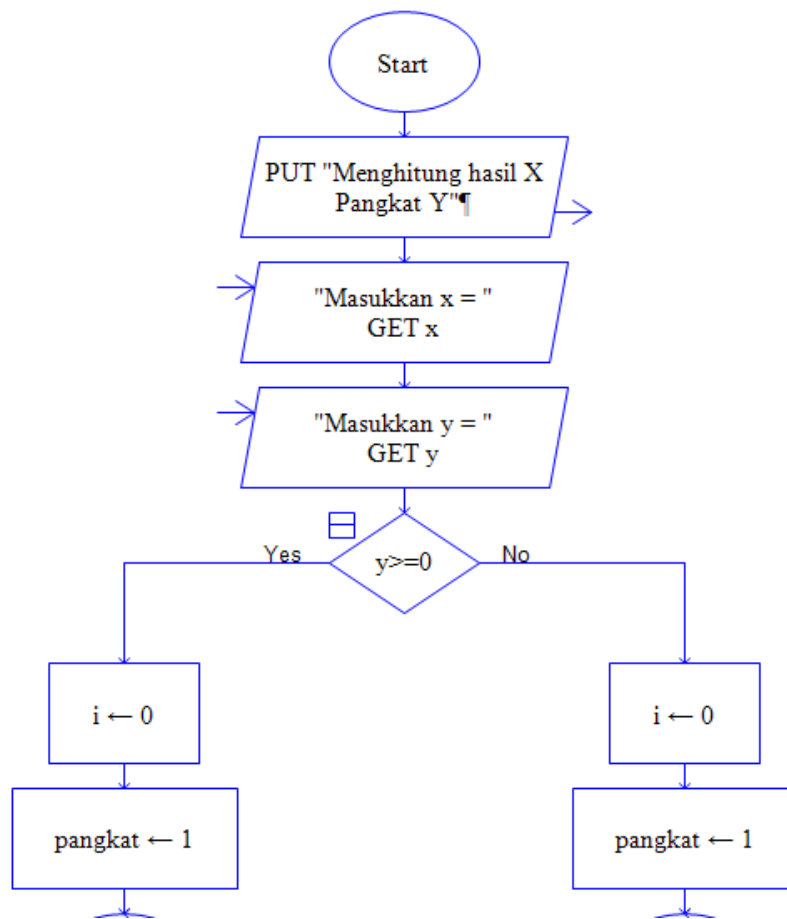


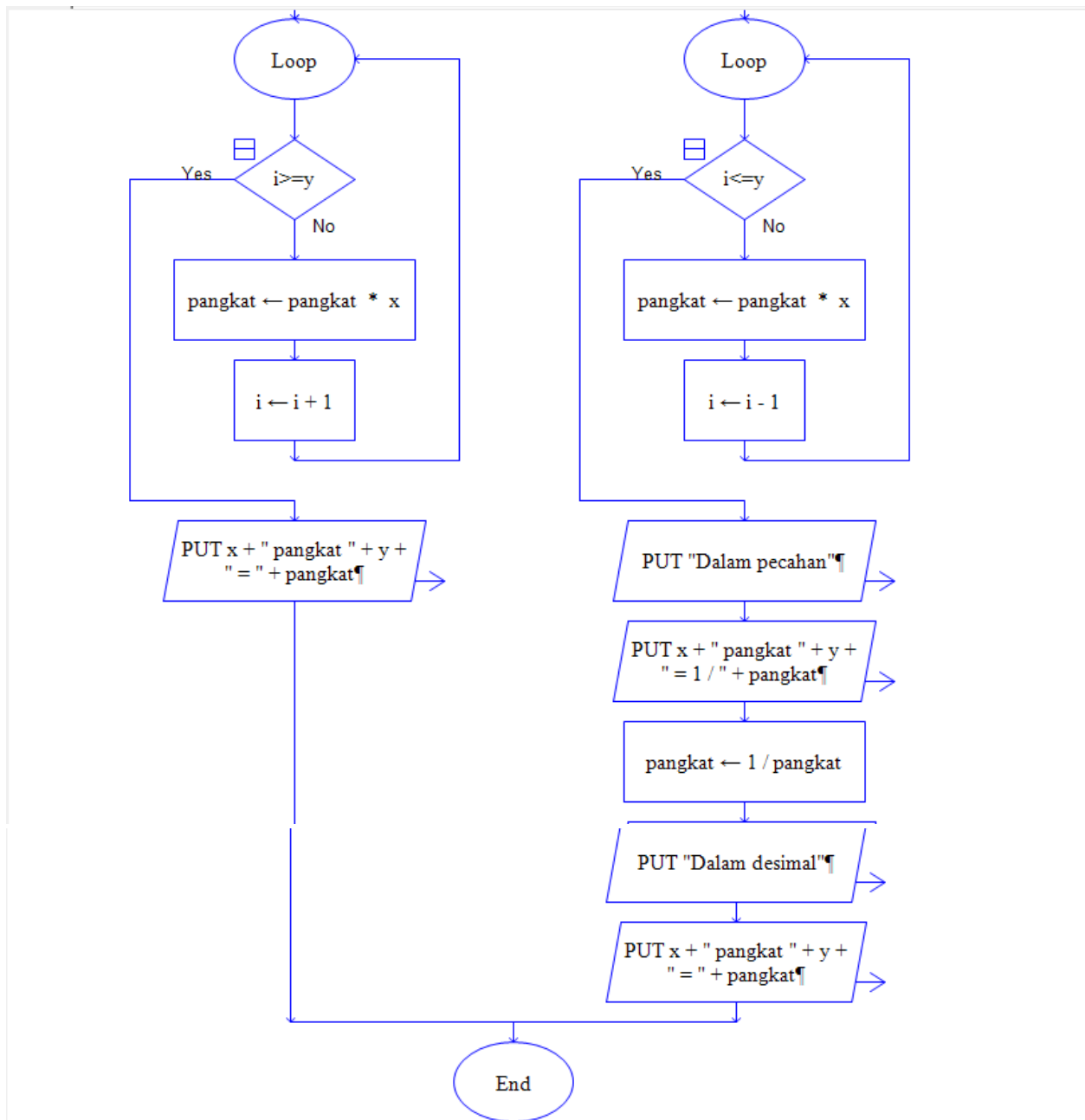
LAPORAN POSTEST
ALGORITMA PEMROGRAMAN



DISUSUN OLEH:
EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142)
KELAS C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2022





Membuat flowchart

```

MasterConsole
Font Font Size Edit Help
Menghitung hasil X Pangkat Y
Dalam pecahan
2 pangkat -3 = 1/8
Dalam desimal
2 pangkat -3 = 0.1250
----Run complete. 27 symbols evaluated.----
  
```

```

1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  class For{
4      public:
5          void input();
6          void proses();
7      private:
8          int i,x,y;
9          float pangkat;
10 };
11
12 void For::input(){
13     cout<<"Masukkan x = ";cin>>x;
14     cout<<"Masukkan y = ";cin>>y;
15 }
16
17 void For::proses(){
18     pangkat = 1;
19     if(y>0){
20         for(i = 1 ; i <= y; i++){
21             pangkat *= x;
22         }
23         cout<<"\n=====\\n";
24         cout<<x<<" pangkat "<<y<<" = "<<pangkat<<endl;
25     }
26
27     else{
28         for(i = -1 ; i >= y; i--){
29             pangkat *= x;
30         }
31         cout<<"\n=====\\n";
32         cout<<"Dalam pecahan\\n";
33         cout<<x<<" pangkat "<<y<<" = "<<"1/"<<pangkat<<endl;
34         cout<<"\n=====\\n";
35         cout<<"Dalam desimal ";
36         pangkat=1/pangkat;

```

E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\Alpro\Prak Alpro\3\Kode\Post\post.exe

Menghitung hasil X Pangkat Y

=====

Masukkan x = 2

Masukkan y = -3

```
E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\Alpro\Prak Alpro\3\Kode\Post\post.exe
Menghitung hasil X Pangkat Y
=====
Masukkan x = 2
Masukkan y = -3

=====
Dalam pecahan
2 pangkat -3 = 1/8

=====
Dalam desimal 2 pangkat -3 = 0.125

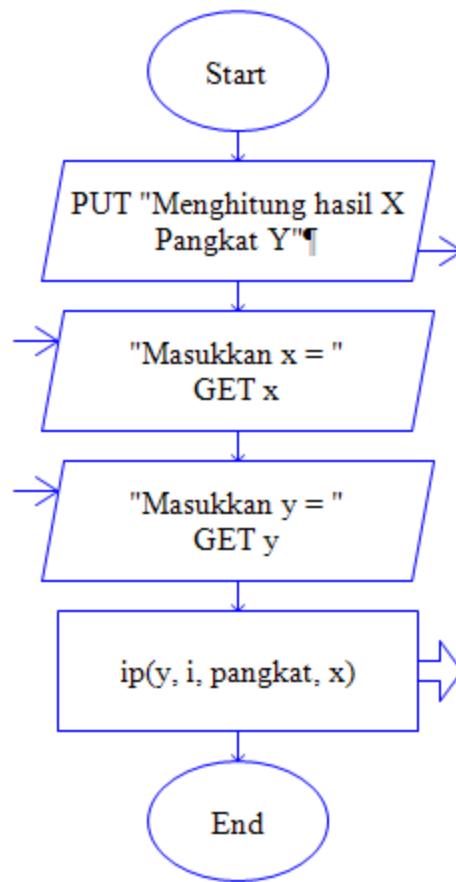
-----
Process exited after 47.4 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

37         cout<<x<<" pangkat "<<y<<" = "<<pangkat<<endl;
38     }
39 }
40
41 main(){
42     cout<<"Menghitung hasil X Pangkat Y\n";
43     cout<<"=====\\n";
44     For p;
45     p.input();
46     p.proses();
47 }
```

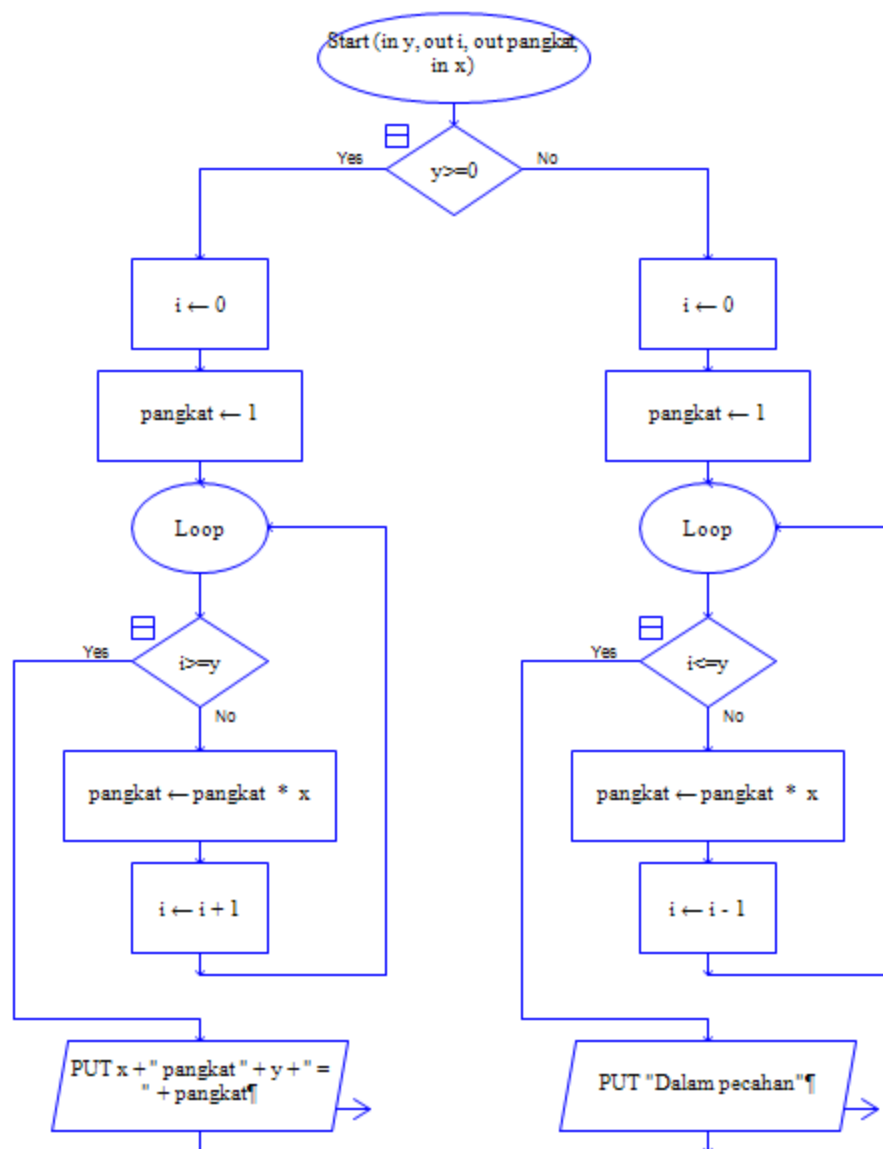
C++ dan hasil

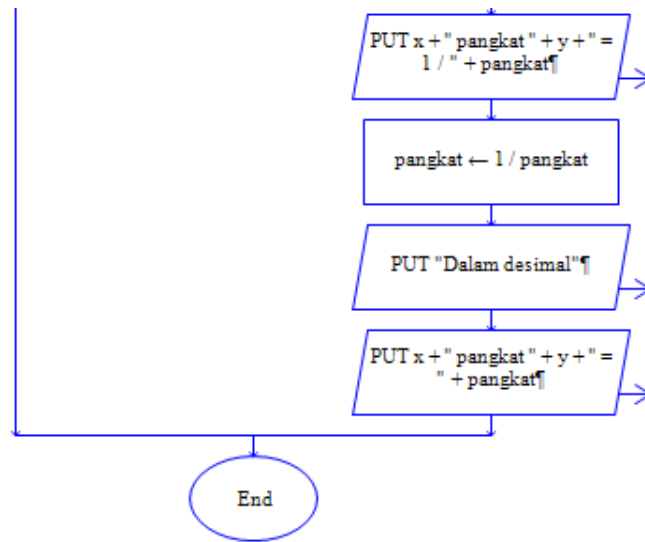
main

ip



Membuat sub-program





Sub program ip


```
E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\Alpro\Prak Alpro\3\Kode\Post\Subpost.exe
Menghitung hasil X Pangkat Y
=====
Masukkan x = 2
Masukkan y = -4

=====
Dalam pecahan
2 pangkat -4 = 1/16

=====
Dalam desimal 2 pangkat -4 = 0.0625

-----
Process exited after 6.384 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Hasil

Link Repo :

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