

LAPORAN POSTEST
ALGORITMA PEMROGRAMAN



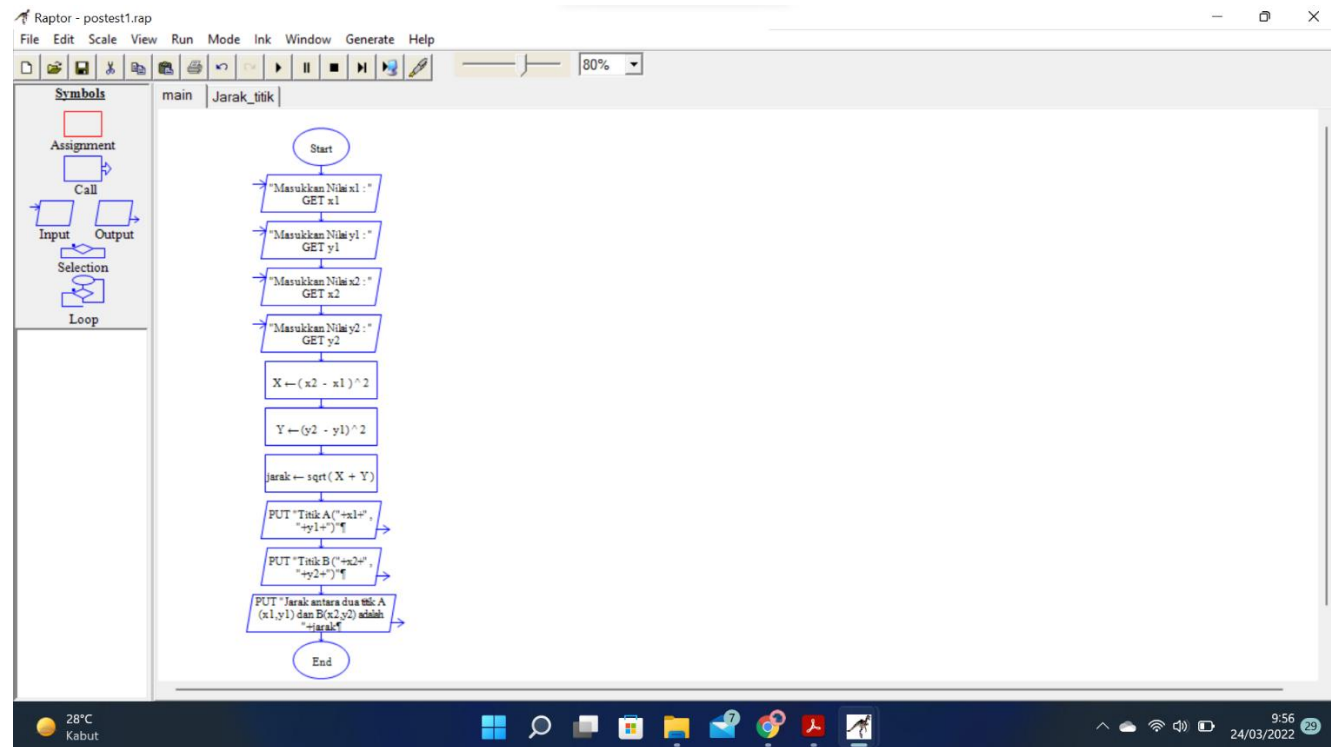
Disusun Oleh :

REZA MUCHAMAD HAFIS - 2100018227

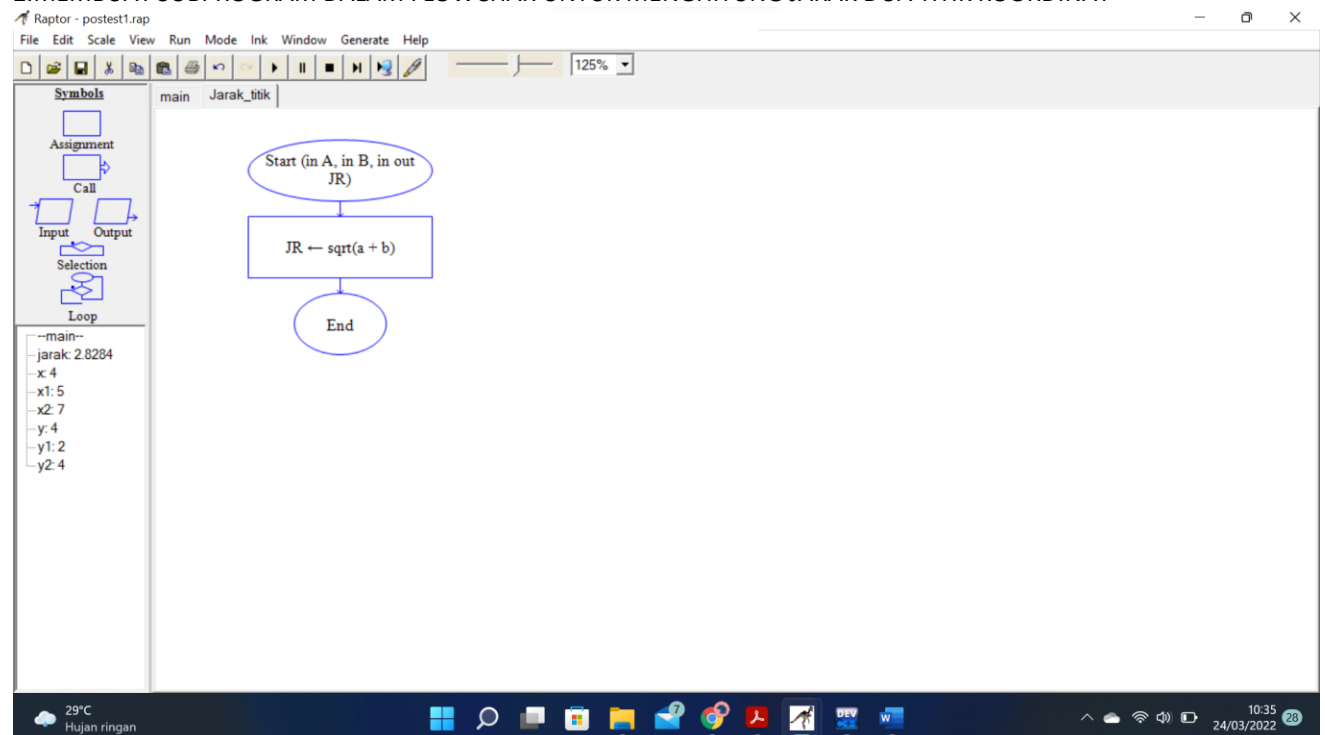
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
MARET 2022

POSTEST 1 ALPRO

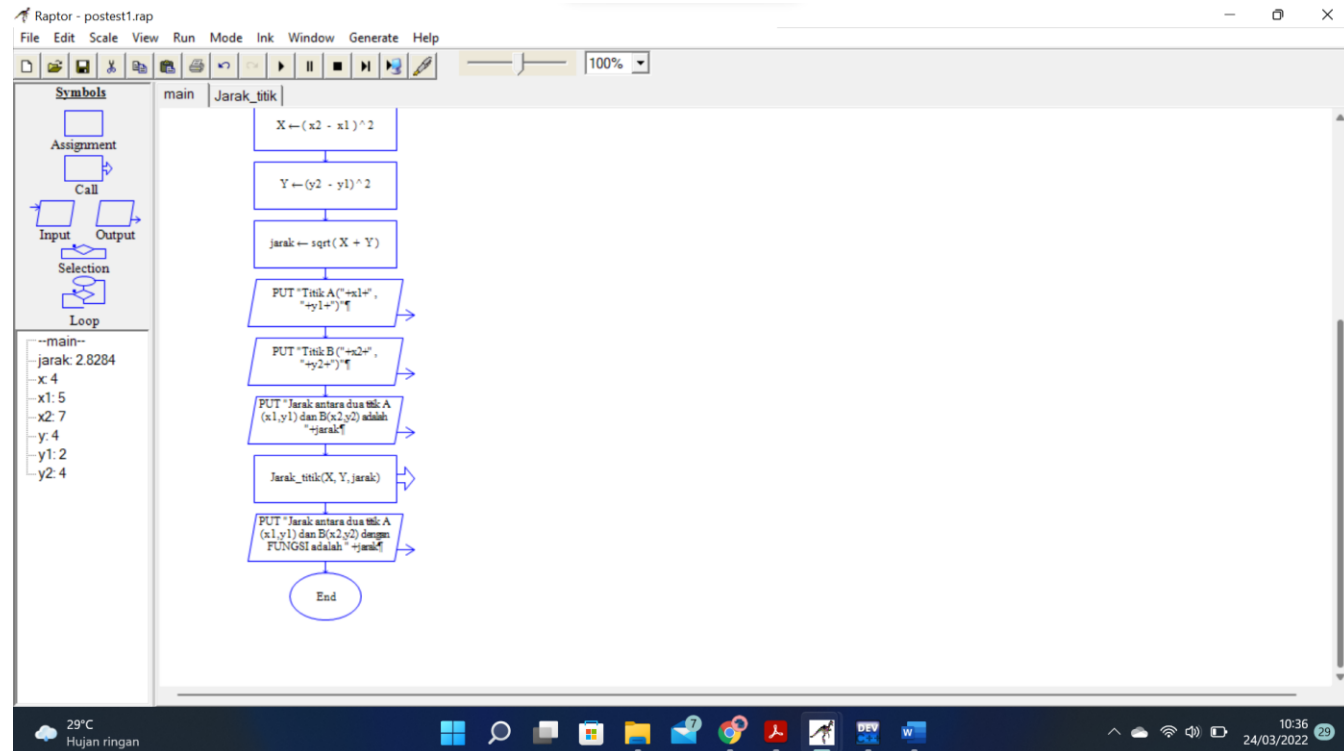
1. MEMBUAT FLOWCHAR UNTUK MENGHITUNG JARAK DUA TITIK KOORDINAT



2. MEMBUAT SUBPROGRAM DALAM FLOWCHAR UNTUK MENGHITUNG JARAK DUA TITIK KOORDINAT



MEMANGGIL SUBPROGRAM YANG TELAH DIBUAT



HASIL RUN

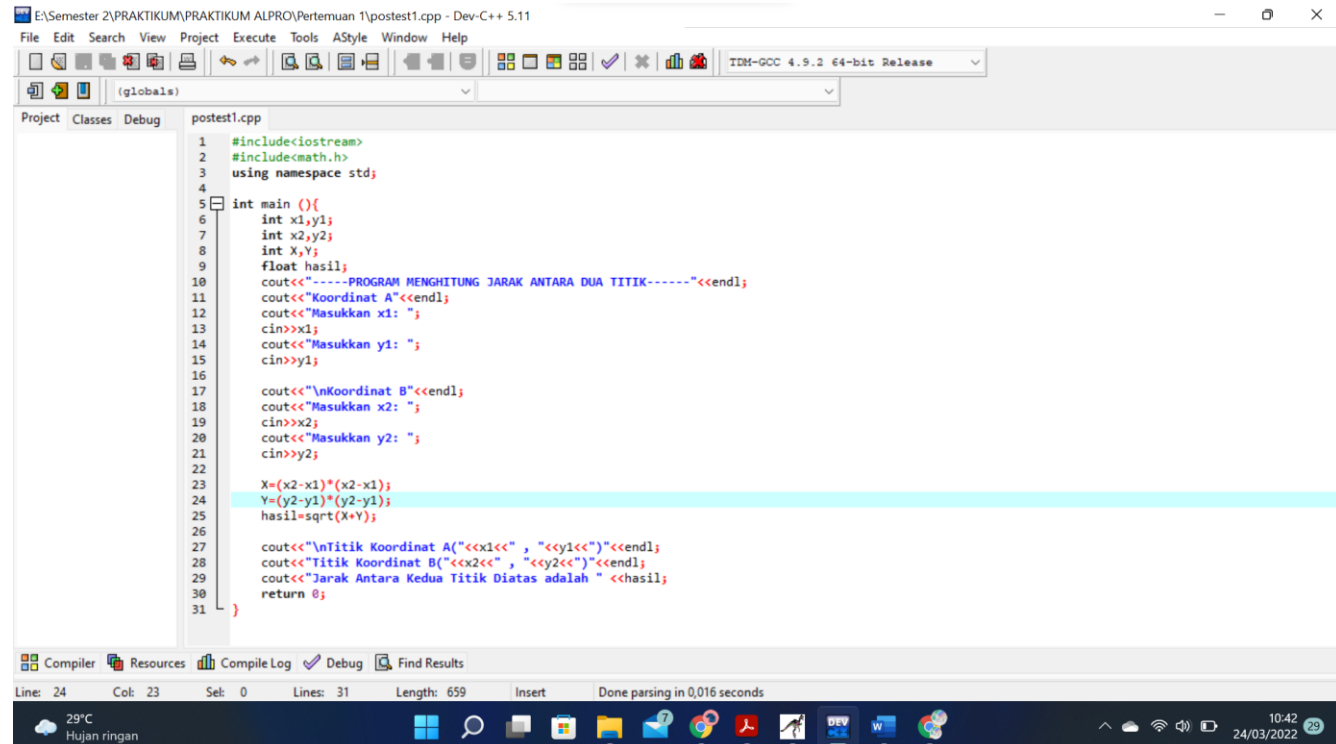
MasterConsole

Font Font Size Edit Help

```
Titik A (1 , 2)
Titik B (3 , 4)
Jarak antara dua titik A(x1,y1) dan B(x2,y2) adalah 2.8284
Jarak antara dua titik A(x1,y1) dan B(x2,y2) dengan FUNGSI adalah 2.8284
----Run complete. 17 symbols evaluated.----
```

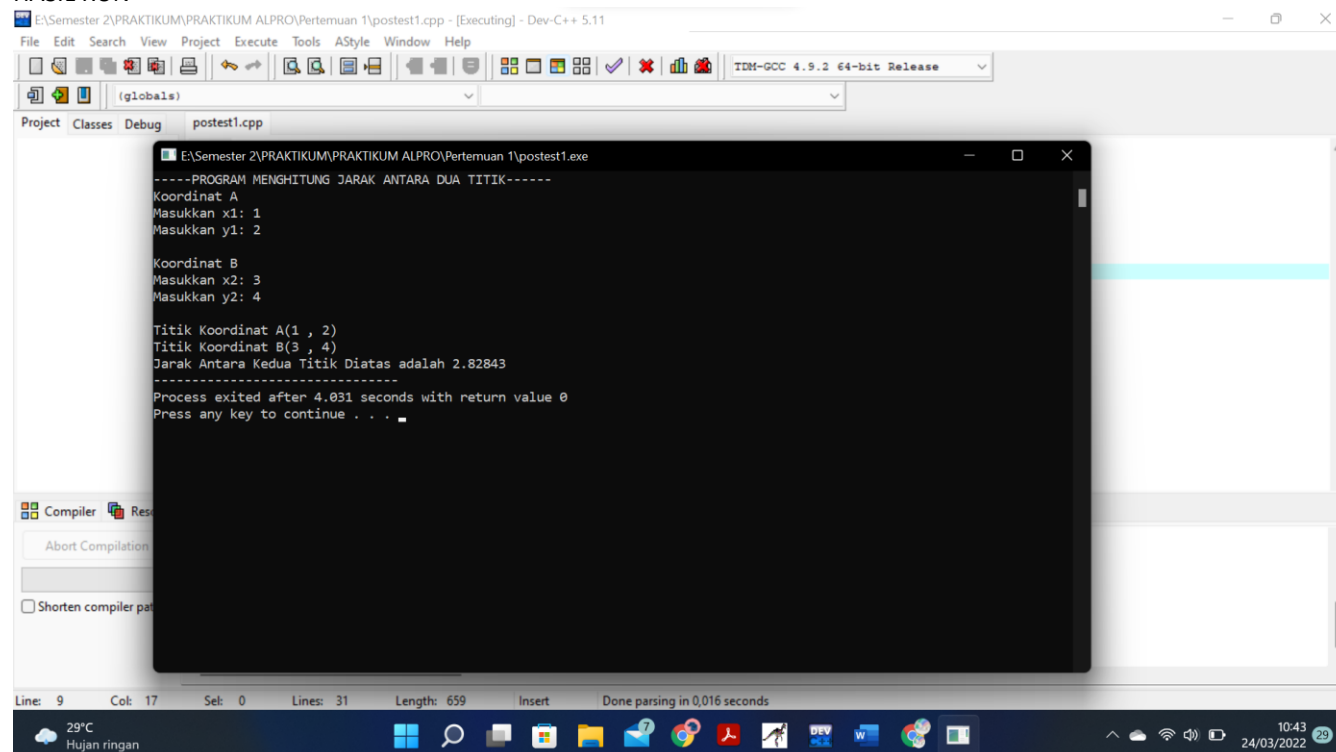
Clear

3.MEMBUAT SOURCE CODE C++ DARI FLOWCHART 1 DAN 2



```
1 #include<iostream>
2 #include<cmath>
3 using namespace std;
4
5 int main (){
6     int x1,y1;
7     int x2,y2;
8     int X,Y;
9     float hasil;
10    cout<<"-----PROGRAM MENGHITUNG JARAK ANTARA DUA TITIK-----"<<endl;
11    cout<<"Koordinat A"<<endl;
12    cout<<"Masukkan x1: ";
13    cin>>x1;
14    cout<<"Masukkan y1: ";
15    cin>>y1;
16
17    cout<<"\nKoordinat B"<<endl;
18    cout<<"Masukkan x2: ";
19    cin>>x2;
20    cout<<"Masukkan y2: ";
21    cin>>y2;
22
23    X=(x2-x1)*(x2-x1);
24    Y=(y2-y1)*(y2-y1);
25    hasil=sqrt(X+Y);
26
27    cout<<"\nTitik Koordinat A("&<x1<<" , "<y1<<")"<<endl;
28    cout<<"Titik Koordinat B("&<x2<<" , "<y2<<")"<<endl;
29    cout<<"Jarak Antara Kedua Titik Diatas adalah " <<hasil;
30    return 0;
31 }
```

HASIL RUN



```
E:\Semester 2\PRAKTIKUM\PRAKTIKUM ALPRO\Pertemuan 1\posttest1.exe
-----PROGRAM MENGHITUNG JARAK ANTARA DUA TITIK-----
Koordinat A
Masukkan x1: 1
Masukkan y1: 2

Koordinat B
Masukkan x2: 3
Masukkan y2: 4

Titik Koordinat A(1 , 2)
Titik Koordinat B(3 , 4)
Jarak Antara Kedua Titik Diatas adalah 2.82843
-----
Process exited after 4.031 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```