

Pertemuan 13 – Fungsi

Nama : **Ridho Surya** / 1710031802135

Latihan Soal Nomor 1

```
[*] luas_lingkaran.cpp
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  float luas_lingkaran(float r) {
5      return 3.14*r*r;
6  }
7
8  int main()
9  {
10     float luas, phi=3.14;
11     int r;
12     cout<<"Masukan Jari-jari : ";
13     cin>>r;
14
15     cout<<"Luas Lingkaran = "<<luas_lingkaran(r)<<endl;
16
17
18     return 0;
19
20 }
21
22
23
24
```

```
C:\Users\STMIK\Documents\Ridho C dasar\Pertemuan 13\luas_lingkaran.exe
Masukan Jari-jari : 21
Luas Lingkaran = 1384.74

-----
Process exited after 2.333 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Latihan Soal Nomor 2

kalkulator.cpp

```
1  #include <iostream>
2  #include<conio.h>
3  #include<stdlib.h>
4  using namespace std;
5
6  void tambah(float a, float b)
7  {
8      cout<<"hasil penambahan = ";
9      cout<<a+b;
10 }
11 void kurang(float a, float b)
12 {
13     cout<<"hasil pengurangan = "<<a-b;
14 }
15 void kali(float a, float b)
16 {
17     cout<<"hasil kalinya = "<<a*b;
18 }
19 void bagi(float a, float b)
20 {
21     cout<<"hasil baginya = "<<a/b;
22 }
23
24 }
25
```

```
26 int main()
27 {
28     float a, b;
29     char k;
30     int kode;
31
32     menu:
33     cout<<"\nmasukan bilangan pertama = ";
34     cin>>a;
35
36     cout<<"\n\npilih kode\n1.Tambah\n2.Kali\n3.Bagi\n4.Kurang\nMasukan Kode = ";
37     cin>>kode;
38     cout<<endl;
39
40     if(kode==1||kode==2||kode==3||kode==4){
41         cout<<"\nmasukan bilangan kedua = ";
42         cin>>b;
43
44         cout<<endl;
45         if (kode==1){
46             tambah(a,b);}
47         else if (kode==2){
48             kali(a,b);}
49         else if (kode==3){
50             bagi(a,b);}
51         else if (kode==4){
52             kurang(a,b);}
53     }
```

```

54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75

```

```

else{
cout<<"salah";
}

cout<<"\n\nMau coba lagi ? (y/t)";
cin>>k;

if(k=='Y' || k=='y')
{
system("CLS");
goto menu;
}
else{
return 0;
}
}

```

C:\Users\STMIK\Documents\Ridho C dasar\Pertemuan 13\kalkulator.exe

masukan bilangan pertama = 3

pilih kode

1.Tambah

2.Kali

3.Bagi

4.Kurang

Masukan Kode = 2

masukan bilangan kedua = 3

hasil kalinya = 9

Mau coba lagi ? (y/t)_