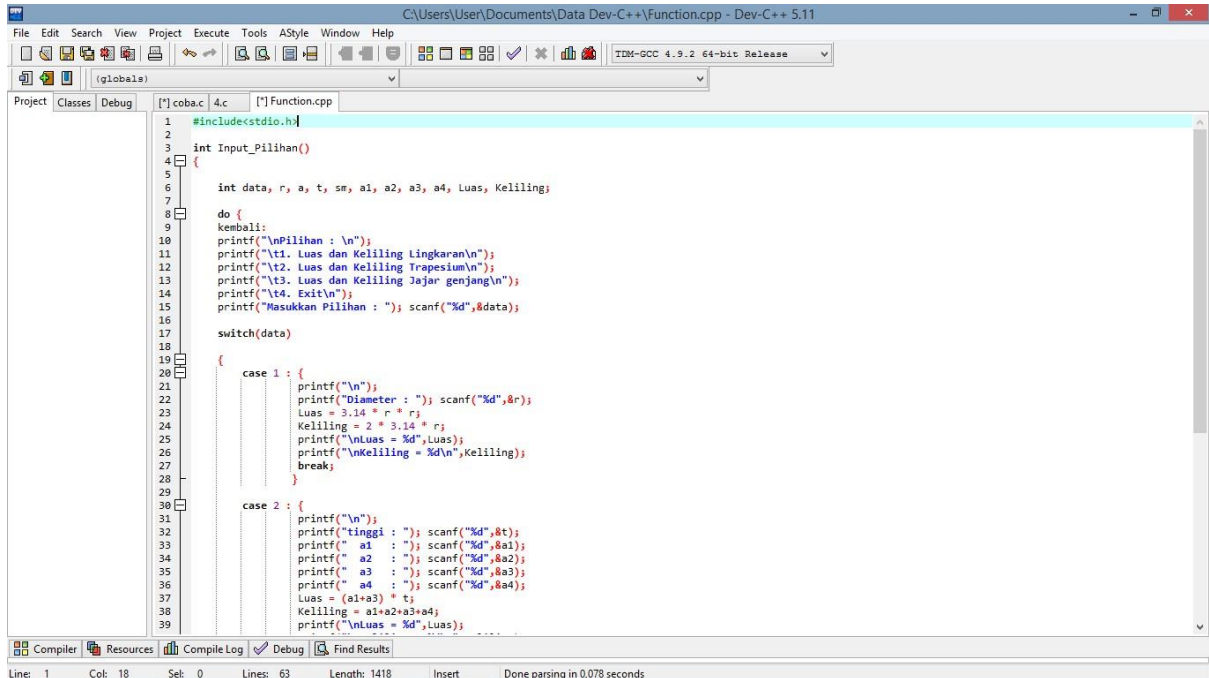


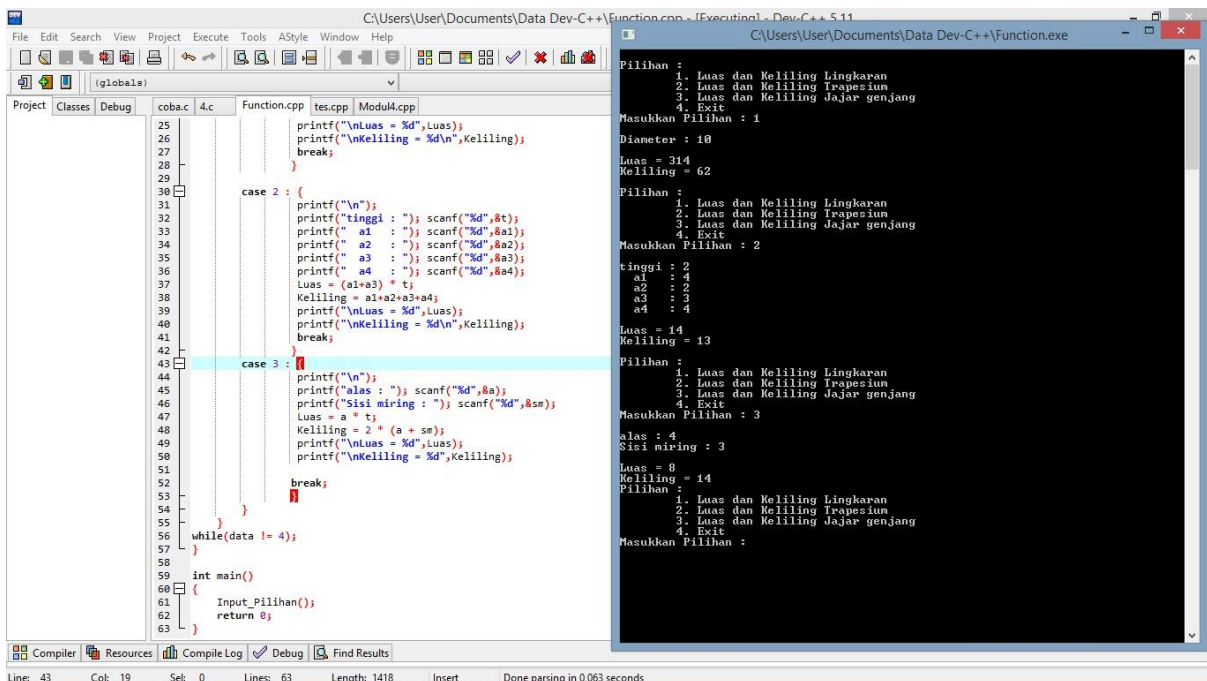
NAMA : Ahmad Yusuf Ghozali

NIM : 2015470005

## TUGAS MODUL 7



```
1 #include<stdio.h>
2
3 int Input_Pilihan()
4 {
5
6     int data, r, a, t, sm, a1, a2, a3, a4, Luas, Keliling;
7
8     do {
9         kembali:
10         printf("\nPilihan : \n");
11         printf("\t1. Luas dan Keliling Lingkaran\n");
12         printf("\t2. Luas dan Keliling Trapesium\n");
13         printf("\t3. Luas dan Keliling Jajar genjang\n");
14         printf("\t4. Exit\n");
15         printf("Masukkan Pilihan : "); scanf("%d",&data);
16
17         switch(data)
18         {
19
20             case 1 : {
21                 printf("\n");
22                 printf("Diameter : "); scanf("%d",&r);
23                 Luas = 3.14 * r * r;
24                 Keliling = 2 * 3.14 * r;
25                 printf("\nLuas = %d",Luas);
26                 printf("\nKeliling = %d\n",Keliling);
27                 break;
28             }
29
30             case 2 : {
31                 printf("\n");
32                 printf("tinggi : "); scanf("%d",&t);
33                 printf(" a1 : "); scanf("%d",&a1);
34                 printf(" a2 : "); scanf("%d",&a2);
35                 printf(" a3 : "); scanf("%d",&a3);
36                 printf(" a4 : "); scanf("%d",&a4);
37                 Luas = (a1+a3) * t;
38                 Keliling = a1+a2+a3+a4;
39                 printf("\nLuas = %d",Luas);
40                 printf("\nKeliling = %d\n",Keliling);
41                 break;
42             }
43
44             case 3 : {
45                 printf("\n");
46                 printf("alas : "); scanf("%d",&a);
47                 printf("Sisi miring : "); scanf("%d",&sm);
48                 Luas = a * t;
49                 Keliling = 2 * (a + sm);
50                 printf("\nLuas = %d",Luas);
51                 printf("\nKeliling = %d",Keliling);
52                 break;
53             }
54
55             default : {
56                 printf("\n");
57                 printf("Pilihan yang dimasukkan tidak valid\n");
58                 break;
59             }
60         }
61     } while(data != 4);
62
63 }
```



```
Pilihan :
1. Luas dan Keliling Lingkaran
2. Luas dan Keliling Trapesium
3. Luas dan Keliling Jajar genjang
4. Exit
Masukkan Pilihan : 1
Diameter : 10
Luas = 314
Keliling = 62

Pilihan :
1. Luas dan Keliling Lingkaran
2. Luas dan Keliling Trapesium
3. Luas dan Keliling Jajar genjang
4. Exit
Masukkan Pilihan : 2
tinggi : 2
a1 : 4
a2 : 2
a3 : 3
a4 : 4
Luas = 14
Keliling = 13

Pilihan :
1. Luas dan Keliling Lingkaran
2. Luas dan Keliling Trapesium
3. Luas dan Keliling Jajar genjang
4. Exit
Masukkan Pilihan : 3
alas : 4
Sisi miring : 3
Luas = 8
Keliling = 14

Pilihan :
1. Luas dan Keliling Lingkaran
2. Luas dan Keliling Trapesium
3. Luas dan Keliling Jajar genjang
4. Exit
Masukkan Pilihan :
```