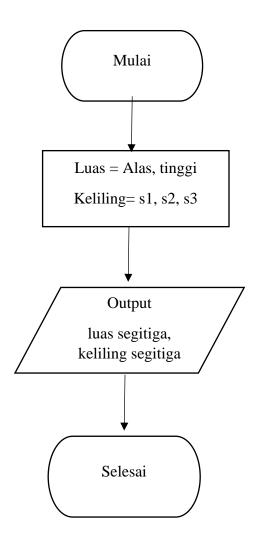
Nama : I Kadek Nanda Surya Agusta

NIM : 2205551022

Mata Kuliah : Algoritma dan Pemograman (B)

1. Rumus segitiga

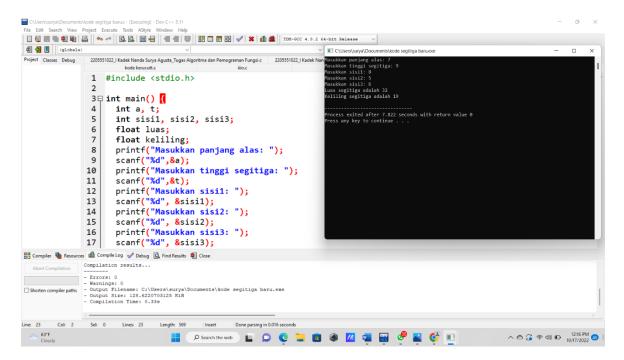
a. Flowchart Program Segitiga



b. Kode Program Segitiga

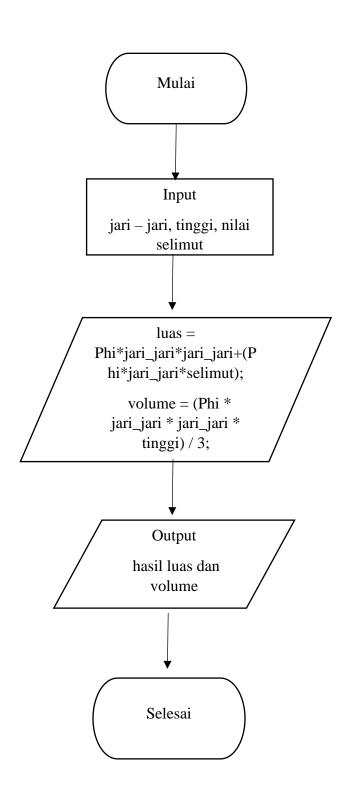
```
#include <stdio.h>
int main() {
 int a, t;
 int sisi1, sisi2, sisi3;
 float luas;
 float keliling;
 printf("Masukkan panjang alas: ");
 scanf("%d", &a);
 printf("Masukkan tinggi segitiga: ");
 scanf("%d",&t);
 printf("Masukkan sisi1: ");
 scanf("%d", &sisi1);
 printf("Masukkan sisi2: ");
 scanf("%d", &sisi2);
 printf("Masukkan sisi3: ");
 scanf("%d", &sisi3);
 luas = 0.5*a*t;
 keliling = sisi1 + sisi2 + sisi3;
 printf("Luas segitiga adalah %2.f\n", luas);
 printf("Keliling segitiga adalah %2.f\n", keliling);
 return 0;
```

c. Hasil Pengujian Program Segitiga



2. Rumus Kerucut

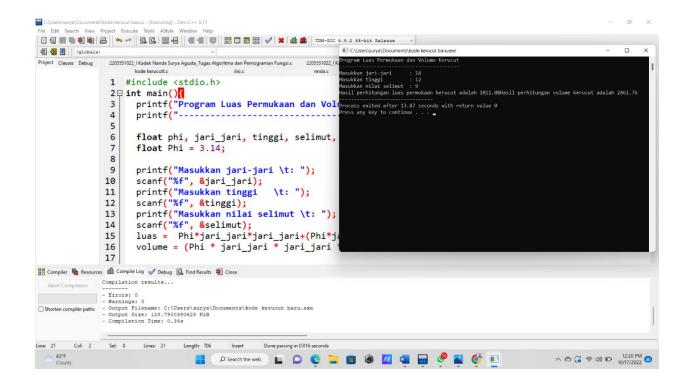
a. Flowchart Program Kerucut



b. Kode Program Kerucut

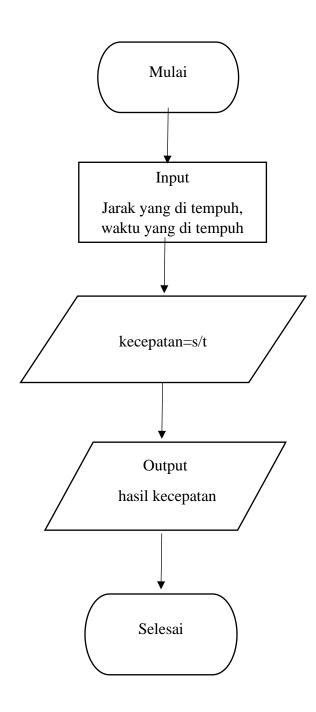
```
#include <stdio.h>
int main(){
 printf("Program Luas Permukaan dan Volume Kerucut\n");
 printf("----\n");
 float phi, jari_jari, tinggi, selimut, luas, volume;
 float Phi = 3.14;
 printf("Masukkan jari-jari \t: ");
 scanf("%f", &jari_jari);
 printf("Masukkan tinggi
                        \t: ");
 scanf("%f", &tinggi);
 printf("Masukkan nilai selimut \t: ");
 scanf("%f", &selimut);
 luas = Phi*jari_jari*jari_jari+(Phi*jari_jari*selimut);
 volume = (Phi * jari_jari * jari_jari * tinggi) / 3;
 printf("Hasil perhitungan luas permukaan kerucut adalah %.2f", luas);
 printf("Hasil perhitungan volume kerucut adalah %.2f", volume);
 return 0;
```

c. Hasil Pengujian Program Kerucut



3. Rumus Kecepatan

a. Flowchart Program Kecepatan



b. Kode Program Kecepatan

```
#include <stdio.h>
int main()
{
printf("Program Menghitung Kecepatan");
float s,t;
float kecepatan;

printf("\nMasukkan jarak yang di tempuh : ");
scanf("%f", &s);
printf("\nMasukkan waktu yang di tempuh : ");
scanf("%f", &t);

kecepatan=s/t;
printf("Hasil kecepatannya adalah %.2f\n", kecepatan);
return 0;
}
```

c. Hasil Pengujian Program Kecepatan

