**Algoritma**

1. Input nilai a,b,c

2. Menghitung nilai diskriminan (D) dengan rumus D=b2-4ac

3. Menampilkan nilai D.

4. Jika D<0

maka akan tampil tulisan ‘Persamaan kuadrat tersebut memiliki akar-akar

Imajiner’.

5. Jika D>0

maka akan tampil tulisan ‘Persamaan kuadrat tersebut memiliki akar-akar real., kemudian menghitung akar-akar tersebut dengan rumus:

X1 =(-b+sqrt(d))/2a

X2 =(-b-sqrt(d))/2a

6. Menampilkan nilai x1 dan x2

**Flowchart**

Cetak akar imajiner

Akar imajiner

X1 =(-b+sqrt(d))/2a

X2 =(-b-sqrt(d))/2a

d < 0

d = b^2 – 4ac

Masukan nilai a,b,c abc

**Y**

**T**

Cetak X1,X2

**PSEUDOCODE**

1. Star
2. Input a,b,c
3. D = (B\*B) – (4\*A\*C)
4. If (d < 0)
5. Keterangan “cetak akar imajiner”
6. Else if (d > 0)
7. Keterangan “mempunyai 2 akar real yang berbeda”
8. X1 =(-b+sqrt(d))/2a
9. X2 =(-b-sqrt(d))/2a
10. Cetak X1 dan X2