**NAMA : M. IRFAN IZZUDDIN**

**NIM :D400160061**

**ALGORITMA**

1. Masukkan ABC
2. Menghitung diskriminan, D=B2 -4AC
3. Jika hasil D<0

-maka akar-akar imajiner

4. Jika bukan maka

-D=0

Masukkan X1 =-

X1=X2

-D>0

Masukkan X1 = - =-

**Pseudocode**

Input ABC

D=B2-4AC

If (D<0) then

Print “akar-akar imajiner”

Else

If (D=0) then

Print “X1 =- B/2A”

“X1=X2”

If (D>0) then

Print “X1=-B + sqrt (D)/2A”

“X2=-B - sqrt (D)/2A”

End

**Flowchart**

APAKAH D<0 ?

MASUKKAN KE D=B2-4AC

A,B,C

START

YA TIDAK

END

X1,2=-

X1= -

X1=X2

D>0

Pond akar-akar imajiner