

## KELOMPOK 2

1. Novandhika Zainul Hasan 04161051
2. Agung Saira Kusuma R. 04171005
3. Ahmad Maulana Rizki 04171008
4. Indean Gandi Al-Zhabit 04171033
5. Indra Mahardika A.P. 04171034

## METODE BISEKSI

```
clc;
clear all;
close all;

f1=input('Masukkan Persamaan = ','s');
f=inline(f1);
e1=input('Masukkan nilai a= ');
e2=input('Masukkan nilai b= ');
acc=input('Masukkan Error Toleransi= ');

disp('-----')
m=(e1+e2)/2;

i=0;

while abs(f(m))>acc
    i=1+i
    fprintf('%d\t%f\tf(x)=%f\n',i,m,f(m));
    if (f(m)*f(e2))<0
        e1=m;
    else
        e2=m;
    end
    m=(e1+e2)/2;
end
fprintf('%d\t%f\tf(x)=%f\n',i,m,f(m));
disp('-----');
fprintf('Jadi, Hampiran Persamaan di atas adalah =%f\n',m);
```