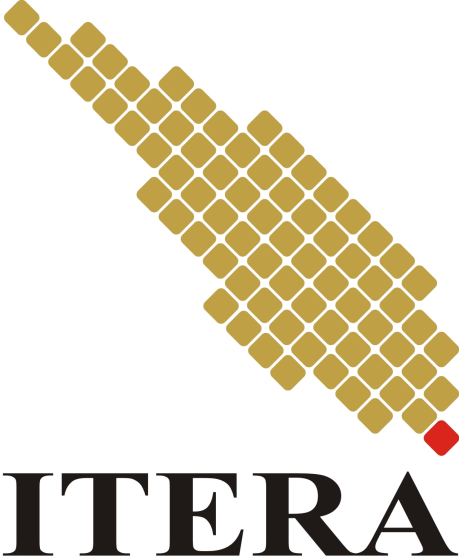
**PROGRAM MENGHITUNG LUAS DAERAH YANG DIARSIR**

Untuk Memenuhi Tugas Membuat Program C++ Algoritma dan Pemrograman



Disusun Oleh:

Fitra Ilyasa

120140048

Teknik Informatika

**INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA**

**BANDAR LAMPUNG**

**2020**

**"Program Menghitung Luas daerah yang diarsir, dari Luas Lingkaran dan Luas Belah Ketupat, dengan Belah Ketupat Berada di dalam Lingkaran"**

#include <iostream>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main()

{

float luasL, phi=3.14;

float luasB, seta=0.5;

int r;

int diag;

cout<<"Program Menghitung Luas daerah yang diarsir, "<<endl;

cout<<"dari Luas Lingkaran dan Luas Belah Ketupat"<<endl;

cout<<"Catatan: Belah Ketupat Berada di dalam Lingkaran"<<endl;

cout<<">>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>"<<endl;

cout<<"Masukan Jari-jari Lingkaran : ";

cin>>r;

luasL = phi\*r\*r;

cout<<"Luas Lingkaran = "<<luasL<<endl;

cout<<">>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>"<<endl;

cout<<"Masukkan panjang d1 & d2 Belah Ketupat : ";

cin>>diag;

luasB = seta\*diag\*diag;

cout<<"Luas Belah ketupat = "<<luasB<<endl;

cout<<">>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>"<<endl;

cout<<"Luas Daerah yang Diarsir = "<<luasL-luasB<<endl;

getch();

}