**NAMA : Alvin yahya**

**KELAS : TI-PIC 5000**

1. Buatlah algoritma menghitung luas dan keliling lingkaran, buat flowchartnya dan bahasa pemograman bahasa dipascal
2. Buatlah algoritma mengerim surat

{ada 2 orang A dan B. A mengirim surat yang berisi informasi bahwa B berhasil lulus UMPTN dan A ingin memastikan bahwa informasi tersebut telah sampai ke B}

Jawaban :

1. A. Algoritma menghitung Luas Lingkaran
2. Mulai
3. Menentukan nilai π=3,14
4. Memasukan nilai r(jari-jari) lingkaran
5. Menghitung luas lingkaran dengan rumus L=π\*r\*r
6. Mencetak L
7. Akhir

Star

π = 3,14

L=π\*r\*r

Print L

End

Input r

B. Algoritma Keliling Lingkaran

1. Mulai

2. Menentukan Nilai π = 3,14

3. Memasukan Nilai r(jari-jari) lingkaran

4. Menghitung Keliling Lingkaran dengan Rumus K = 2\*π\*r

5. Mencetak K

6. Akhiri

End

Print K

K=2\*π\*r

Input r

π = 3,14

Star

1. a. Tulis surat untuk B

b. Kemudian kiriminkan suratnya kepada B

c. Mulai hitung waktu tunggu hingga surat sampai ke B dari 0, sejak surat dikirimkan

d. Cek surat balesan, jika sudah ada maka cek apakah didalam surat balasan terdapat informasi bahwa B menerima surat A, jika sudah ada maka stop/selesai

e. Cek lamanya waktu tunggu, jika dalam 1 minggu B belum menginformasikan bahwa B telah menerima surat A, maka kembali kelangkah 1

f. Lanjutkan kelangkah 2 dan 3