Input

1. Nama
2. GPA semester 1
3. GPA semester 2
4. GPA semester 3
5. GPA semester 4

Output

1. Jika nilai Jumlah \_CGPA >=3.90 && Jumlah \_CGPA <=4.00

“anda layak untuk mendapat anugerah pengarah”

1. Jika nilai Jumlah \_CGPA >3.90 && Jumlah \_CGPA <=3.99

“Anda layak untuk mendapat anugerah emas”

1. Jika nilai Jumlah \_CGPA >3.70 && Jumlah \_CGPA <=3.80

“Anda layak untuk mendapat anugerah perak”

1. Jika nilai Jumlah\_CGPA >3.50 && jumlah\_CGPA <=3.69

“anda layaak untuk mendapat anugerah gangsa”

1. Jika nilai Jumlah\_CGPA <3.59 && Jumlah\_CGPA >=2.68

“Anda tidak mendapat apa-apa anugerah”

1. Jika nilai Jumlah\_CGPA <2.67

“Anda harus mengulang semester”

Proses

Jumlah \_CGPA= (sem1+sem2+sem3+sem4)/4

Tulis pseudokod

1. Mula
2. INPUT nama, GPA semester 1, GPA semester 2, GPA semester 3, GPA semester 4
3. PROSES Jumlah \_CGPA= (sem1+sem2+sem3+sem4)/4
4. IF ( Jumlah \_CGPA >=3.90 && Jumlah \_CGPA <=4.00)

4.1) OUTPUT “anda layak untuk mendapat anugerah pengarah”

5) ELSE, IF (Jumlah \_CGPA >3.90 && Jumlah \_CGPA <=3.99)

5.1) OUTPUT “Anda layak untuk mendapat anugerah emas”

6) ELSE IF (Jumlah \_CGPA >3.70 && Jumlah \_CGPA <=3.80 )

6.1) OUTPUT “Anda layak untuk mendapat anugerah Perak”

7) ELSE IF ( Jumlah\_CGPA >3.50 && jumlah\_CGPA <=3.69)

7.1) OUTPUT “Anda layak untuk mendapat anugerah Gangsa”

8) ELSE IF (Jumlah\_CGPA <3.59 && Jumlah\_CGPA >=2.68)

8.1) OUTPUT “ Anda tidak mendapat apa-apa anugerah“

9) ELSE IF (Jumlah\_CGPA <2.67)

9.1) OUTPUT “Anda harus mengulang semester”

10)ELSE Jumlah CGPA (sem1+sem2+sem3+sem4/4)

11) OUTPUT

“Masukkan Nama Pelajar”+”nama”

“Masukkan GPA semester 1:”+”Jumlah\_CGPA semester 1”

“Masukkan GPA semester 2:”+”Jumlah\_CGPA semester 2”

“Masukkan GPA semester 3:”+”Jumlah\_CGPA semester 3”

“Masukkan GPA semester 4:”+”Jumlah\_CGPA semester 4”

“Everage”+”Jumlah CGPA”

Carta Alir

INPUT nama, GPA,semester 1, GPA,semester 2, GPA,semester 3, GPA,semester 4

PROSES Jumlah \_CGPA= (sem1+sem2+sem3+sem4)/4

Jumlah \_CGPA >=3.90 && Jumlah \_CGPA <=4.00

OUTPUT “anda layak untuk mendapat anugerah pengarah”

Jumlah \_CGPA >3.70 && Jumlah \_CGPA <=3.80

OUTPUT “anda layak untuk mendapat anugerah Emas”

Jumlah\_CGPA >3.50 && jumlah\_CGPA <=3.69

OUTPUT “anda layak untuk mendapat anugerah Perak”

Jumlah\_CGPA >3.50 && jumlah\_CGPA <=3.69

OUTPUT “anda layak untuk mendapat anugerah Gangsa”

Jumlah\_CGPA <3.59 && Jumlah\_CGPA >=2.68

OUTPUT “Anda tidak mendapat apa-apa anugerah”

OUTPUT “Anda harus mengulang semester”

Jumlah\_CGPA <2.67

OUTPUT

“Masukkan Nama Pelajar”+”nama”

“Masukkan GPA semester 1:”+”Jumlah\_CGPA semester 1”

“Masukkan GPA semester 2:”+”Jumlah\_CGPA semester 2”

“Masukkan GPA semester 3:”+”Jumlah\_CGPA semester 3”

“Masukkan GPA semester 4:”+”Jumlah\_CGPA semester 4”

“Everage”+”Jumlah CGPA”