NAMA : MUHAMMAD BAYOU SATRIO

NIM : 312110132

KELAS : TI.21.A3

MATKUL : BAHASA PEMOGRAMAN

FLOWCHART

listMahasiswa = []

listNilaiAkhir = []

listNilaiTugas = []

listMahasiswa2 = []

listNilaiAkhir2 = []

listNilaiTugas = []

START

input nama,nim,kelas,tugas,uas,uts

listMahasiswa.append([nama,nim,kelas])

listNilaiTugas.append([tugas, uas, uts])

data =TAMBAHKAN DATA? (Y/n)

if data ==”Y” or data==”y”

input nama,nim,kelas,tugas,uas,uts

listMahasiswa.append([nama,nim,kelas])

listNilaiTugas.append([tugas, uas, uts])

if data ==”N” or data==”n”

output

listMahasiswa2[0:2], listTugas2[0:2], listNilaiAkhir

END

output

listMahasiswa[0:2], listTugas[0:2], listNilaiAkhir

total = tugas X 30:100,uas X 35:100, uts X 35:100

listNilaiAkhir.append([total])

Penjelasan :

1. user memasukan sebuah data yang berisikan

nama,nim,dan kelas,dengan kita membuat variabel nama,nim dan kelas,lalu variabel nama,nim dan kelas itu di masukan ke data bertipe list dengan perintah .append(),

user juga disuruh memasukan nilai tugas,uas,dan uts,dan memasukan juga variabel tersebut ke data bertipe list dengan perintah .append(),lalu nilai tugas dikali(X) 30%,dan dibagi(:)100,untuk mendapatkan nilai rata rata dari tugas,uas,dan uts nya dan buat variabel yg menghitung total tersebut lalu masukan ke data bertipe list yg yg telah di beri nama **listNilaiAkhir**,setelah itu program memberikan pilihan kepada user apakah user ingin menambah data tersebut? jika user tidak ingin menambah data tersebut makan dikeluarkan hasil yang tadi user isi tadi dan perogram selesai.Jika user ingin menambah disini saya membuat kondisi,jika user menambah maka user akan diminta memasukan nama,nim,kelas,tugas,uas,uts nya,lalu akan berproses seperti penjelasan di atas,jika user sudah memasukan datanya semua akan mengeluarkan hasilnya,disini saya untuk tugas,uas,dan uts memakai tipe data float karna nilai tidak selalu bilangan pecahan,terkadang nilai bilangan pecahan,maka dari itu saya memakai float.

End.