start

Input banyaknya nilai data

Input(Nama, NIM, Nilai Tugas, Nilai UTS, Nilai UAS)

Nilai akhir = (Nilai Tugas \* 30%) + (Nilai UTS \* 35%) + (Nilai UAS)

Tambah data

(y/t)

Output Hasil pemrograman

End

Siti Nurhasanah

312310559

TI. 23. A5

Teknik Informatika

Penjelasannya

Langkah awal membuat program yaitu menginisialisasi list data\_mahasiswa untuk menyimpan data mahasiswa.

Mendefinisikan fungsi hitung\_nilai\_akhir untuk menghitug nilai akhir sesuai proporsi yang diberikan.

Program menggunakan perulangan While True untuk terus meminta memasukkan data.

Pengguna diminta untuk memasukkan nama, nilai tugas, nilai UTS, dan nilai UAS.

Menghitung nilai akhir menggunakan fungsi hitung\_nilai\_akhir dan data dimasukkan ke dalam list.

Program menanyakan apakah pengguna ingin menambahkan data lagi, jika ‘y’ maka perulangan akan berlanjut dan jika ‘t’ maka perulangan tidak berlanjut.

Setelah data dimasukkan selesai, program akan menampilkan daftar data mahasiswa dalam bentuk tabel sederhana.