#### Contoh Jawaban:

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
Muhmmad Nabil	If Dan Switch	2 Oktober 2024
G1F024068		
Febri		
G1F024070		
Randy Satria Anggara		
G1F024048		

#### [No. 1] Diketahui data penilaian mata kuliah di Universitas Bengkulu sebagai berikut:

	Nilai
	angk
Nilai Abjad	a Rentang Nilai
	Mut
	u
A	4 85-100
A-	3,75 80-84
B+	3,5 75-79
В	3 70-74
B-	2,75 65-69
C+	2,5 60-64
С	2 1.
	59

- 1.1. Rekomendasikan langkah kerja dan flowchart susunan percabangan sesuai dengan data tersebut.
- 1.2. Desain susunan kode program untuk memeriksa nilai angka yang dimasukkan oleh pengguna ke dalam nilai abjad tertentu.

#### Jawaban:

#### 1.1 Langkah Kerja

### Input Nilai Angka Mutu:

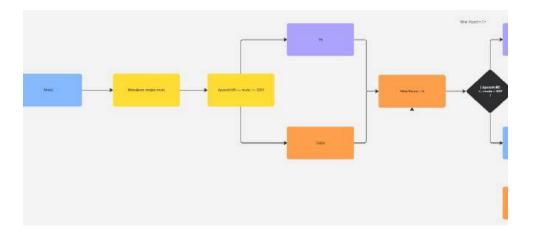
- Minta pengguna untuk memasukkan nilai angka mutu.

#### Evaluasi Rentang Nilai:

- Gunakan percabangan (if-else) untuk menentukan rentang nilai berdasarkan input yang diberikan.
- Tentukan nilai abjad berdasarkan rentang yang telah ditentukan:
- Jika nilai antara 85-100, maka nilai abjad adalah A.
- Jika nilai antara 80-84, maka nilai abjad adalah A-.
- Jika nilai antara 75-79, maka nilai abjad adalah B+.
- Jika nilai antara 70-74, maka nilai abjad adalah B.
- Jika nilai antara 65-69, maka nilai abjad adalah B-.
- Jika nilai antara 60-64, maka nilai abjad adalah C+.
- Jika nilai antara 59 ke bawah, maka nilai abjad adalah C.

#### **Output Hasil:**

- Tampilkan hasil berupa nilai abjad yang sesuai dengan input pengguna



1.2



2. Konstruksikan kode program dengan IF yang menghitung nilai IPK anda untuk data mata kuliah di semester 1 (gunakan data pada tabel dibawah), dengan variasi nilai abjad yang diinput setiap anggota kelompok harus berbeda dan bervariasi (dalam range A hingga C)

Contoh MK (kalian dapat mengubah kolom nilai sesuai keinginan masing-masing):

# Petunjuk:

Rumus perhitungan IPK = ( total jumlah (sks \* nilai)) / jumlah sks

## Jawaban:

```
Nahii
Nata Nullah: Penguntar Teknologi Informasi dan KomanikasiJumlah SKS: 2
Nasokken milat dejad (A, A., B., B., det): A
Nata Nullah: Sistem Olgitaliamish SKS: 3
Nata Nullah: Sistem Olgitaliamish SKS: 3
Nata Nullah: Sistem Olgitaliamish SKS: 3
Nata Nullah: Requester ann Penengymannhushah SKS: 3
Nasokkan milat dejad (A, A., B., B., det): A
Nata Nullah: Penguntar Sistem Nullah SKS: 2
Nata Nullah: Penguntar Sistem Nullah SKS: 3
Nata Nullah: Penguntar Sistem Nullah SKS: 2
Nata Nullah: Penguntar Teknologi Informasi dan KomanikasiJumlah SKS: 2
Nata Nullah: Sistem Sigitaliamish SKS: 3
Nata Nullah: Sistem Sistem Nullah SKS: 3
Nata Nullah: Sistem Sistem Nullah: Anna SKS: 3
Nata Nullah: Sistem Sistem Nullah: Anna SKS: 3
Nata Nullah: Sistem Sistem Nullah: Anna SKS: 3
Nata Nullah: Sistem Sistem Nullah: Sistem Sistem Nullah: Sistem Sistem Nullah: Anna SKS: 3
Nata Nu
```