**Pemrograman Dasar**

**(Flowchart Modul PDF Bab 5 Looping)**

Nama : Rafie Mirza Ramadhan

NIM : 21091397037

Kelas : A

**No 1 : Menghitung IPK**

Start

Output IP Total & IPK

End

Semester > 1 & < 14

IP = IP+Semester

IPK = IP/SKS

Semester = 1

IPK = IP

Jumlah

Output IP/Semester

Nilai E = 0 x SKS

Nilai D = 1 x SKS

Nilai C = 2 x SKS

Nilai A = 4 x SKS

Nilai B = 3 x SKS

nilai

Input nilai matkul

Input SKS matkul

Input jumlah matkul

Input jumlah semester

**No 2 : Perhitungan Total Penjualan**

Start

Harga sebelum dan setelah diskon

Proses Perhitungan

Jika harga dibawah 200 maka tidak mendapat diskon

Jika harga rentang 200-500 maka diskon 5%

Jika harga lebih dari 500 maka diskon 10%

Input harga barang

Input jumlah jenis barang

Harga

End

**No 3a: Menghitung IPK Goto Menu**

Start

Input jumlah semester

Input jumlah matkul

Iya

Goto menu?

Input SKS matkul

Input nilai matkul

Tidak

nilai

End

Nilai B = 3 x SKS

Nilai A = 4 x SKS

Nilai D = 1 x SKS

Nilai C = 2 x SKS

Nilai E = 0 x SKS

Output IP/Semester

Jumlah

Semester > 1 & < 14

IP = IP+Semester

IPK = IP/SKS

Semester = 1

IPK = IP

Output IP Total & IPK

**No 3b : Perhitungan Total Penjualan Goto Menu**

Goto menu?

Harga sebelum dan setelah diskon

Proses Perhitungan

Jika harga dibawah 200 maka tidak mendapat diskon

Jika harga rentang 200-500 maka diskon 5%

Jika harga lebih dari 500 maka diskon 10%

Input harga barang

Input jumlah jenis barang

Start

Iya

harga

Tidak

End