Flowchart “Membuat Total Pembelanjaan Barang yang Berdiskon jika Membeli Lebih dari Rp 50.000”  
*Dengan flowchart ini, pembayaran dilakukan dengan lebih mudah dan tersistem.*

* Deklarasi

String = nama(Nama), prodi(Program Studi)

Integer = na(Nomor Antrian), i(pengulangan for), a(Input Perulangan), b1(barang 1), b2(barang 2), b3(barang 3), jb(jumlah bayar), d(diskon), bayar(total pembayaran).

* Deskripsi

Pertama anda menginputkan nama, nomer antrian, dan prodi, setelah itu sistem akan mendeteksi inputan nomer antrian anda, apakah bernilai genap atau ganjil. Jika nomor antrian anda bernilai genap maka anda akan di arahkan pada inputan yang berulang sesuai dengan kemauan kita untuk mengisi perulangan itu. Contoh misal anda ingin 5x perulangan, maka sistem akan berulang 5x untuk anda. Setelah di arahkan pada inputan perulangan, maka anda akan menginputkan harga barang 1, harga barang 2, dan harga barang 3. Setelah di enter, maka akan dieksekusi oleh kode program, apakah nilai harga total barang anda lebih dari sama dengan Rp 50.000 atau kurang dari itu. Jika lebih dari sama dengan Rp 50.000 maka anda akan mendapat diskon sebesar 10%. Tapi jika anda kurang dari itu, maka anda tidak mendapat diskon/harga normal.

Jika nomor antrian anda ganjil, maka anda akan diberi perulangan otomatis dari sistem 3x saja, jadi tidak bisa menginputkan berapa perulangan yang kita inginkan. Setelah itu, anda akan menginputkan harga barang 1, harga barang 2, dan harga barang 3. Kemudian akan ditentukan total harga barang tersebut, apakah lebih dari sama dengan Rp 50.000 atau kurang dari itu. Jika lebih dari sama dengan Rp 50.000, maka akan mendapatkan diskon 10% dan apabila kurang dari itu maka anda akan mendapatkan harga normal.

Contoh output yang keluar akan berbentuk seperti struk yaitu :

**STRUK PEMBELIAN BARANG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama :** | **Moch. Fajar Maulana** |
| **Nomor Antrian :** | **11** |
| **Program Studi :** | **Teknik Komputer** |
| **Harga Barang 1 :** | **30000** |
| **Harga Barang 2 :** | **40000** |
| **Harga Barang 3 :** | **50000** |
| **Jumlah Belanja :** | **120000** |
| **Diskon 10% :** | **12000** |
| **Total Pembayaran :** | **108000** |