

Nama : Farkhan
NPM : 20081010060
Dosen Pengampu : Faisal Muttaqin, S.Kom, M.T
Kelas : B

1. Menentukan status usaha (gabungan dari sequential dan percabangan)

Algoritma :

- Masukkan jumlah modal
- Masukkan jumlah penghasilan
- Hitung laba, penghasilan dikurangi dengan modal
- Cek hasil laba, jika laba bernilai positif, maka status usaha dinyatakan untung
- Jika laba bernilai negatif, maka status usaha dinyatakan rugi.

Pseudocode :

Program menentukan_status_usaha

Deklarasi

int modal, penghasilan, laba;

Algoritma

printf("masukkan modal : ");

scanf("%i", &modal);

printf("masukkan penghasilan : ");

scanf("%i", &penghasilan);

laba = penghasilan - modal;

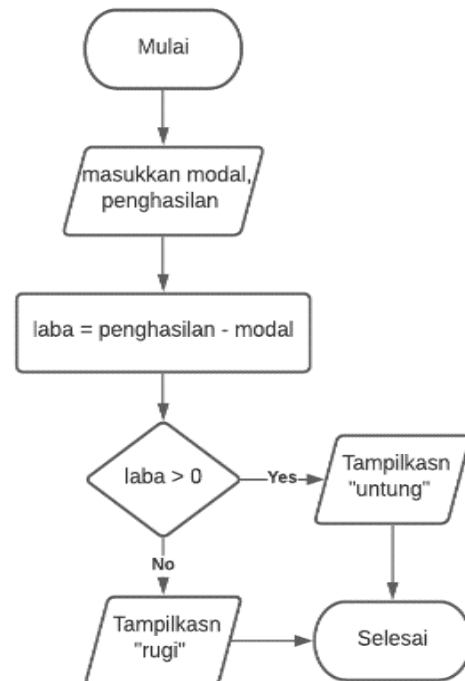
if(laba > 0) {

printf("Selamat, usaha Anda mendapatkan keuntungan");

} else {

printf("Maaf, usaha Anda mengalami kerugian");

}



2. Mencetak angka ganjil kurang dari seratus (gabungan dari percabangan dan perulangan)

Algoritma :

- Masukkan nilai variabel *i* sebagai inisiasi awal, *i* sama dengan 1
- Cek apakah nilai *i* adalah angka ganjil
- Jika *i* tidak ganjil, maka nilai *i* ditambahkan 1
- Jika *i* adalah ganjil, maka tampilkan nilai *i*
- Kemudian nilai *i* ditambahkan 1
- Cek apakah nilai *i* lebih besar dari seratus
- Jika tidak, maka lakukan pengecekan apakah *i* ganjil atau bukan seperti di awal
- Jika nilai *i* lebih dari seratus, maka program tidak dijalankan lagi, selesai.

Pseudocode :

Program cetak_angka_ganjil_positif_sebelum_seratus

Deklarasi

int i = 1;

Algoritma

```
for( i = 1; i < 100; i++ ){  
    if( i % 2 ≠ 0 ){  
        printf(i);  
    }  
}
```

