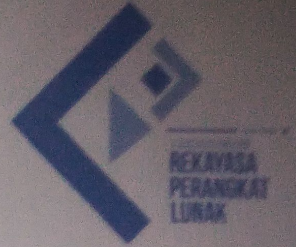


# Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak

Teknik Komputer Universitas Diponegoro

D204 Gedung Kuliah Bersama Fakultas Teknik  
Universitas Diponegoro Semarang



## Tugas Pendahuluan Modul 2

Nama = Aldi Mulyawan Pengkondisian  
NIM = 21120119120026  
Kelompok = 49

1. Pengkondisian adalah Suatu pengaturan alur Program berdasar kondisi boolean (Benar dan Salah) yang dijadikan patokan, alur Program didalam Pengkondisian akan dilewatkan bila tidak memenuhi kondisi boolean, Sebaliknya bila kondisi boolean terpenuhi maka alur program didalamnya akan dijalankan.
2. Pada kondisi If bila kondisi pertama tidak terpenuhi, maka alur Program didalam kondisi tersebut akan dilewatkan dan dilanjutkan dengan alur Program selanjutnya.
  - If else bila kondisi pertama tidak terpenuhi, maka kondisi kedua akan otomatis dijalankan alur Program didalamnya
  - If else if else memiliki banyak kondisi dan akan di cek satu satu dari kondisi pertama sampai terakhir, bila kondisi pertama tidak sampai ke (n-1) maka kondisi terakhir akan otomatis dijalankan

```
3. Python & If-Else
a = int(input("masukkan "))
if a > 10:
    print("angka ketesaran")
    a = a * 2 * 5
    print("anda mendapat %d" % a)
if else a = int(input("nilai: "))
if a > 7:
    print("anda lulus")
else:
    print("anda belum lulus")

if else if else
a = int(input("BNI: "))
if a > 22:
    print("anda gemuk")
elif a > 18:
    print("anda normal")
else:
    print("anda ideal")
```

```
4. bulan = {1: "January", 2: "February", 3: "march", 4: "April", 5: "May", 6: "June",
7: "July", 8: "August", 9: "September", 10: "October", 11: "November", 12: "desember"}
a = int(input("Masukkan bulan ke "))
print("Bulan ke %d" % a, " adalah bulan %s dalam bahasa Inggris" % bulan.get(a, "Bulan hanya ada 12"))
```