

# **ALGORITMA dan PEMROGRAMAN**

Nama : Ajeng Nur Khorisa

NIM : E31201199

Kelas : B

## **This is an Exercise**

### **Ada sebuah Algoritma**

1. Menyalakan oven
2. Menyiapkan bahan : tepung , telur, susu, mentega, gula
3. Mengaduk bahan menjadi adonan
4. Kue siap dihidangkan
5. Menakar bahan-bahan yang akan di pakai membuat kue
6. Menyiapkan alat : spatula, loyang/vetakan, tempat adonan, mixer
7. Tuang adonan ke dalam loyang
8. Masukkan loyang yang sudah berisi adonan ke dalam oven yang sudah dipanaskan selama 20 menit dengan suhu 150 derajat. Oven selama 45 menit.

### **Dimanakah letak kesalahan logika algoritma tersebut?**

Jawab : Terletak pada urutan langkah- langkahnya, seharusnya

1. Menyiapkan alat : spatula, Loyang/vetakan, tempat adonan, mixer,
2. Menyiapkan bahan : tepung , telur, susu, mentega, gula,
3. Menakar bahan-bahan yang akan di pakai membuat kue,
4. Mengaduk bahan menjadi adonan,
5. Tuang adonan ke dalam Loyang,
6. Menyalakan oven,
7. Masukkan Loyang yang sudah berisi adonan ke dalam oven yang sudah dipanaskan selama 20 menit dengan suhu 150 derajat. Oven selama 45 menit,
8. Kue siap dihidangkan.

## This Is an Assignment

1. Buatlah sebuah algoritma untuk memulai pembelajaran elearning anda hari ini !
2. Buatlah sebuah algoritma untuk menghitung konversi suhu dari Celcius ke Fahrenheit!

Jawab:

1. Algoritma untuk memulai pembelajaran elearning hari ini pada mata kuliah Algoritma dan Pemrograman :
  - Buka website di google dengan alamat URL: <http://jti.polije.ac.id/elearning>
  - Lalu masukkan Username dan Password lalu klik Log In,
  - Cari Mata Kuliah Algoritma dan Pemrograman pada **My Source**,
  - Centang Absensi kuliah teori lalu klik pada **Absensi kuliah teori**,
  - Lalu pada **remarks** klik **submit** pilih **present** lanjut **save change**, Kembali
  - Cari Materi **Notasi Penulisan Algoritma**, centang dan download materi,
  - Mengumpulkan tugas centang lalu klik **Repository link dan ataupun berkas tugas anda di sini**Assignment
  - Setelah itu **Submit** tugas dan **Uploud**,
  - Selesai.
2. Algoritma untuk menghitung konversi suhu dari Celcius ke Fahrenheit:
  - Masukkan input bilangan C,
  - Deklarasikan C sebagai float,
  - Hitung menggunakan rumus :  $F = C * 1.8 + 32$ ,
  - Cetak F,
  - Proses selesai.