

# Exercise Algoritma dan Pemrograman

NIM : E31200844

Nama : Lukman Afandi

Prodi : Manajemen Informatika

## Ada sebuah Algoritma Dimanakah letak kesalahan logika algoritma tersebut ?

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 dipakai membuat kue
6. Menyiapkan alat : spatula, Loyang/cetakan, tempat adonan,mixer
7. Tuang adonan kedalam Loyang
8. Masukkan Loyang yang sudah berisi adonan kedalam oven yang sudah dipanaskan selama 20 menit dengan suhu 150 derajat. Oven selama 45 menit

## Jawaban :

Karena urutan langkah dalam Algoritma pembuatan kue diatas tidak logis dan tidak sistematis, dalam membuat sebuah algoritma seharusnya langkah-langkah yang dibuat harusnya logis dan sistematis sehingga dapat menemukan penyelesaian masalah.

Urutan langkah pembuatan kue yang benar :

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