**NAMA : TANTRIA AGUSTINA YUDIANTI**

**NIM : E31200827**

**PRODI : MANAGEMEN INFORMATIKA**

**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 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

**Algoritma tersebut salah karena dalam Algoritma tersebut prosedurnya tidak urut dan tidak logis sehingga bisa menimbulkan kekeliruan. Berikut merupakan Algoritma yang benar :**

1. Menyiapkan bahan : tepung , telur, susu, mentega, gula
2. Menyiapkan alat : spatula, Loyang/vetakan, tempat adonan, mixer
3. Menakar bahan-bahan yang akan di pakai membuat kue
4. Mengaduk bahan menjadi adonan
5. Tuang adonan kedalam Loyang
6. Menyalakan oven
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

**ASSIGNMENT**

**Algoritma memulai pembelajaran E-learning saya hari ini :**

1. Mandi dan persiapan e-learning pukul 07.00
2. Nyalakan laptop
3. Buka website sim-online.polije.ac.id untuk melihat jadwal kuliah hari ini
4. Buka website jti.polije.ac.id/elearning/login/index.php untuk absensi, unduh materi dan mengecek tugas
5. Melakukan pembelajaran ia oom jika ada dosen yang melakukan pembelajaran tatap muka
6. Jika tidak ada langsung mengerjakan tugas yang ada di e-learning dan wajib dikumpulkan sesuai deadline

**Algoritma menghitung konersi suhu dari Celcius ke Fahrenheit :**

1. Masukkan nilai suhu dalam Celcius, misal nilai 1000

2. Untuk merubah menjadi Reamur maka 4/5 x nilai Celcius yang dimasukan. Jadi 4/5 X 100 menjadi 80 Reamur

3. Untuk merubah menjadi Fahrenheit maka 9/5 x nilai Celcius ditambahkan dengan 32. Maka 9/5x100+32, maka ditemukan hasil 212 F

4. Tampilkan hasil Reamur dan Fahrenheit adalah 80 Reamur dan 212 Fahrenheit.