**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN**

**ALGORITMA PEMBELAJARAN E - LEARNING & MENGHITUNG KONVERSI SUHU DARI CELCIUS KE FAHRENHEIT**



**Disusun oleh:**

Nurlita Ayu Rakhmawati

E31200284 / MIF GOLONGAN A

**Dosen Pembimbing:**

NANIK ANITA MUKHLISOH, S.ST, MT

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**2020**

**ALGORITMA MEMULAI PEMBELAJARAN E-LEARNING**

1. Login e-learning Polije http://jti.polije.ac.id/elearning/
2. Masukkan Username dan password dengan NIM dan password masing-masing mahasiswa berbeda
3. Setelah login berhasil, klik My Courses
4. Lalu pilih mata kuliah yang akan diikuti pada jam nya masing - masing
5. Klik pada mata kuliah Algoritma dan Pemrograman, maka mahasiswa akan diarahkan pada topic pengajaran yang telah ditentukan oleh dosen
6. Setelah itu, mahasiswa diwajibkan untuk mengisi presensi terlebih dahulu sebelum memulai kelas online
7. Pada menu My Courses akan muncul presensi dan juga materi, lalu mahasiswa bisa mendownload materi yang telah dosen bagikan
8. Untuk media pembelajaran bisa melalui grup whatsapp ataupun melalui tatap muka menggunakan media Zoom ataupun Gmeet. Sesuai persetujuan atau kontrak kuliah antara mahasiswa dan dosen yang telah disepakati bersama
9. Apabila terdapat kuliah tatap muka, dosen akan menghubungi ketua masing masing golongan
10. Ketua golongan akan membagikan link zoom ataupun link Gmeet yang telah di bagikan oleh dosen
11. Setelah itu, mahasiswa bisa bergabung room meet dengan cara klik link yang telah disediakan. Lalu, mahasiswa akan memulai kelas online
12. Untuk format nama akun dan juga foto profil, mahasiswa wajib mengganti nama akun dengan NIM\_NAMA LENGKAP dan menggunakan foto profil resmi dengan background warna merah.

**ALGORITMA MENGHITUNG KONVERSI SUHU DARI CELCIUS KE FAHRENHEIT**

1. Pertama, kita harus mengetahui perbandingan antara Celcius, dan Fahrenheit. Untuk Celcius perbandingannya 5 dan untuk Fahrenheit adalah 9
2. Setelah mengetahui perbandingan antara Celcius dan Fahrenheit, maka diperoleh rumus sebagai berikut:

F°= ( C° x 9/5 ) + 32

1. Untuk menghitung suatu soal maka harus diketahui dalam celcius
2. Contoh sebagai berikut:

Misalnya, untuk mengkonversi 26 C° ke F°

Penjelasan:

° F = (° C × 9⁄5) + 32

° F = (26 × 9⁄5) + 32

° F = (46,8) + 32

° F = 78,8 ° F

1. Maka, hasil konversi 26°C adalah 78,8°F