

### LATAR BELAKANG

Mata Kuliah Pengantar Teknik Komputer yang diberikan pada mahasiswa Jurusan Teknik Elektro bertujuan untuk dapat memahami tentang konsep pemrograman komputer dan trampil mengimplementasikan kedalam pemrograman dengan menggunakan Tools Microsoft Visual C++ Oleh karena itu mahasiswa memerlukan latihan yang kontinyu untuk mengasah keterampilan dan kemampuannya dalam membuat program menggunakan komputer dalam memecahkan suatu masalah

### TUJUAN PRAKTIKUM

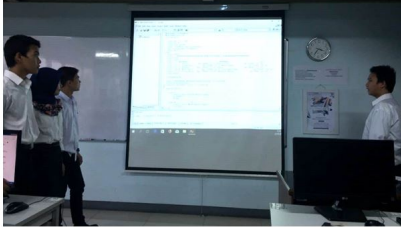
Dengan latar belakang tersebut di atas, diadakan kegiatan perkuliahan dalam bentuk Praktikum Pengantar Teknik Komputer, dengan tujuan sebagai berikut:

1. Mahasiswa mampu mengoperasikan Microsoft Visual C++
2. Mahasiswa dapat membuat program sederhana dalam bahasa Microsoft Visual C++ dan mengeksekusinya
3. Mahasiswa dapat membuat dan mengimplementasikan/menggunakan intrinsic control pada Microsoft Visual C++ dan struktur kontrol : Variabel, Tipe Data, repetition (pengulangan), Pemilihan, Fungsi, Array, Operator I/O, File Eksternal.
4. Mahasiswa dapat menganalisa dan memecahkan masalah dalam bentuk pembuatan program dari suatu kasus yang diberikan
5. Mahasiswa dapat membuat tugas besar yang berupa studi kasus

E. GAMBAR PRAKTIKUM MAHASISWA JURUSAN ELEKTRO



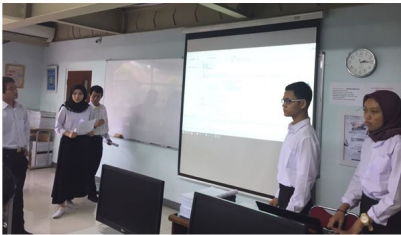
Gambar 1. Suasana Praktikum Prak. Pengantar Teknik Komputer



Gambar 2. Presentasi tugas besar program penghitung gaji karyawan



Gambar 4. Presentasi tugas besar program jual beli di pasar



Gambar 3. Presentasi tugas besar program daftar menu restoran