

# Pendahuluan Praktikum

## Pertemuan 1

# Pre-Test

- Apa yang anda ketahui tentang beberapa jenis bahasa pemrograman seperti: C, C++, Java, Python dan yang lainnya?
- Jelaskan perbedaan antara konsep pemrograman berikut ini
  - Prosedural / struktural
  - Berorientasi objek
- Mengapa keduanya berbeda? Apakah kelebihan dan kekurangan masing-masing?

# Silabus Praktikum

1. Pendahuluan Praktikum
2. Lingkungan Pemrograman C++
3. Struktur Program C++
4. Variabel Array dan String
5. Variabel Classes
6. Manajemen Memory 1 - Pointer
7. Manajemen Memory 2 - Reference
8. Manajemen Memory 3 - Lanjutan

# Silabus Praktikum(2)

9. Fungsi Lanjutan & Operator Overloading
10. Pewarisan (Inheritance)
11. Penurunan Class (Polymorphism)
12. Special Classes, Functions, dan Pointers
13. Analisis dan Desain Object-Oriented dengan C++
14. Template, Exceptions dan Error Handling
15. Pembuatan Project C++
16. Demonstrasi Project C++

# Kontrak Belajar

- Mata Kuliah Praktikum:
- Pemrograman Dasar 2
  - Tempat:
    - Laboratorium Real Time Programming (HI-204)
  - Peralatan:
    - Komputer Lab / laptop pribadi
    - OS : Linux
    - Software :
      - Terminal Linux, GCC/G++
      - DevC++, Code::Block

# Presentase Nilai

- **Praktikum**

- Attitude : 10 %

- Quiz : 20 %

- Project : 30 %

- Report : 40 %

- ----- +

- Total : 100 %

# Tata Tertib Perkuliahan (1)

- **Datang di awal waktu:**
  - Keterlambatan maksimum 15 menit, Setelah itu presensi akan ditutup.
  - Jika terlambat, boleh masuk (tidak mendapatkan hak presensi).
  - Sanksi bagi yang titip absen maupun yang dititipi.
- **Total kehadiran minimal 80%:**
  - Ijin hanya boleh untuk sakit atau keperluan kampus.

# Tata Tertib Perkuliahan (2)

- **Fokus pada materi:**

- Pandangan mata fokus ke depan.
- HP dan alat komunikasi lainnya dalam mode getar/silent.
- Komputer/laptop non-aktif (kecuali bila diperlukan)

- **Bersikap proaktif:**

- Bangku depan terisi penuh.
- Tidak malu bertanya, aktif berdiskusi.
- Menghargai pendapat orang lain.
- Membaca PPT / referensi lainnya sebelum perkuliahan.