

## JURNAL PERKULIAHAN

**FAKULTAS** : TEKNIK  
**MATA KULIAH** : DASAR PEMROGRAMAN KOMPUTER  
**KODE MATA KULIAH** : MPB405357  
**SKS** : 2 SKS

**Tujuan Pembelajaran** : Mahasiswa mengerti dan mampu serta punya ketrampilan mengolah dan menyusun algoritma pemrograman dalam bahasa C++

| PERTEMUAN KE                 | HARI/TANGGAL | RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  | REALISASI | TANDA TANGAN |     | JUMLAH MHS |           |
|------------------------------|--------------|---|-----------|--------------|-----|------------|-----------|
|                              |              |   |           | Dosen        | MHS | Hadir      | Tdk Hadir |
| I                            |              | 1. Pendahuluan, Penjelasan sistem perkuliahan yang akan dilakukan dan pembagian kelompok diskusi<br>2. Cara membuat flowchart |           |              |     |            |           |
| II                           |              | Diskusi tentang seleksi kondisi   |           |              |     |            |           |
| III                          |              | Tugas Praktek mengenai seleksi kondisi dalam bahasa C++   |           |              |     |            |           |
| IV                           |              | Diskusi tentang perulangan dalam bahasa C++   |           |              |     |            |           |
| V                            |              | Tugas Praktek mengenai sistem perulangan/iterasi dalam bahasa C++   |           |              |     |            |           |
| VI                           |              | Diskusi tentang Procedure dalam bahasa C++  |           |              |     |            |           |
| VII                          |              | Tugas Praktek mengenai Procedure dalam bahasa C++   |           |              |     |            |           |
| VIII                         |              | Diskusi tentang Function dalam bahasa C++   |           |              |     |            |           |
| <b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b> |              |   |           |              |     |            |           |
| IX                           |              | Diskusi tentang Array dan   |           |              |     |            |           |

|                      |  |   |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|---|--|--|--|--|--|
|                      |  | String dalam bahasa C++   |  |  |  |  |  |
| X                    |  | Tugas Praktek pembuatan Array dan String dalam bahasa C++                       |  |  |  |  |  |
| XI                   |  | Diskusi tentang File Sekuensial dalam bahasa C++                                |  |  |  |  |  |
| XII                  |  | Tugas Praktek membuat program File Sekuensial dalam bahasa C++                  |  |  |  |  |  |
| XIII                 |  | Diskusi tentang File Random dalam bahasa C++                                    |  |  |  |  |  |
| XIV                  |  | Tugas Praktek membuat File Random dalam bahasa C++                              |  |  |  |  |  |
| XV                   |  | Diskusi tentang Pointer dalam bahasa C++  |  |  |  |  |  |
| XVI                  |  | Praktek dalam membuat Pointer dan menyelesaikan studi kasus yang ada pada modul |  |  |  |  |  |
| UJIAN AKHIR SEMESTER |  |   |  |  |  |  |  |

Pendekatan/metode/teknik pembelajaran menggunakan CTL berbasis kompetensi, yang dilakukan melalui metode 1) Diskusi 2) Penugasan 3) Tanya Jawab 4) Ceramah.

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

Malang, 12 Februari 2013  
Dosen Pengampu,

Muhammad Taqiyuddin Alawiy, ST., MT