

Silabus Matakuliah SIP210 – Pemrograman Berorientasi Objek (3 SKS)

1. Kode Mata Ajaran : SIR201

2. Jenis Mata Ajaran : Wajib

3. Beban Studi : 3 sks

4. Semester : 3

5. Prasyarat : 1) Matriks dan transformasi linier

2) Struktur Data

6. Kompetensi :

Setelah mengikuti mata ajaran ini mahasiswa akan dapat membuat modul berupa Template yang di tulis dalam bahasa pemrograman yang berorientasi pada obyek

7. Jenis Kompetensi : Utama

8. Elemen Kompetensi : MKK

9. Deskripsi Mata Ajaran/Silabus :

1) Pengantar PBO, 2) C++ basic expression, 3) Functions, 4) Class dan Object, 5) Constructor

Dan Destructor, 6) Operator overloading dan konversi t Inheritance, 8) Pointer, 9)

Virtual Functions And Polymorphism, 10) File input/output, 10) Exception Handling,

11)Template

10. Atribut Soft Skills : kerjasama

11. Metode Pembelajaran :

metode Ceramah (kuliah), diskusi dan pada setiap akhir pertemuan diberikan latihan soal serta secara berkala diberikan tugas (mandiri dan kelompok)

12. Media Pembelajaran : LCD, white board

13. Penilaian Hasil Belajar :

UAS (30%), UTS (30%), Tugas (15%), Quis (20%), soft sk lls (5%)

14. Dosen : Drs. Eto Wuryanto, DEA.

15. Referensi Wajib :

• Balagurusamy, E., 1995, Object Oriented Programming with C++, McGraw-Hill, New Delhi.

• Liang, YD., 2007, Introduction to programming with C++ Comprehensive Version, Pearson Prentice hall, New Jersey.

• Eto Wuryanto, Handout kuliah Pemrograman Berorientasi Obyek