

PETA CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH ISB 105 – ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN

CPKM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN:

Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dalam memecahkan masalah komputasi menggunakan algoritma yang tepat ke dalam suatu program menggunakan bahasa pemrograman tingkat tinggi

EVALUASI / UJIAN AKHIR SEMESTER (mg ke 16)

Sub-CMPK6: Mampu menyusun algoritma dan program untuk menyelesaikan masalah saintifik menggunakan pengurutan dan pencarian. (C6, A3, P3), **(Mg ke 14-15)**

Sub-CMPK5: Mampu menyusun program menggunakan subprogram (prosedur dan fungsi) menggunakan bahasa pemrograman tingkat tinggi. (C5, A3, P3), **(Mg ke 11-13)**

Sub-CMPK4: Mampu menggunakan struktur data larik (array) dalam penyusunan algoritma. **(C3, A3, P3), (Mg ke 9-10)**

UJIAN TENGAH SEMESTER (mg ke 8)

Sub-CPMK 3: Menggunakan alur logika yang berupa: a) struktur sederhana, b) struktur bersyarat, c) struktur berulang. (C3, P3, A3), **(Mg ke 4-7)**

Sub-CPMK 2: Mahasiswa mampu **Mampu menggunakan data (numerik, boolean, teks), variabel, pernyataan dan operasi (aritmatika, teks dan boolean)** (C3, A3) (mg. ke 3)

Sub-CPMK 1: Menjelaskan konsep dasar dan representasi algoritma dalam menyelesaikan suatu masalah sederhana tentang saintifik (C2, A3, P2) mg. 1-2

Logika Matematika
Matematika Diskrit