

Nama Mata kuliah : Analisis dan Perancangan Algoritma
Kode Mata Kuliah : TKE62008
Beban Studi : 2 sks
Sifat : W(E)
Prasyarat : Struktur Data
Praktikum : -
Tugas : Ada
Tujuan : Mahasiswa mampu memahami cara melakukan analisis dan optimasi algoritma, serta merancang algoritma untuk pemecahan masalah tertentu.
Pembelajaran

Pokok Bahasan : Kompleksitas Algoritma; Efisiensi Algoritma; Metode Induksi; Notasi Asimtotis; Looping iteratif dan rekursif; *Divide and Conquer*; Algoritma *Greedy*; Minimum Spanning Tree; *Binary Tree*; Algoritma Runut Balik; Algoritma Pencabangan dan Pembatasan.

Mendukung CP Prodi :

CP Mata Kuliah (CPMK) :

Merode Penilaian :

Metode Pembelajaran :

Daftar Pustaka : Sedgewick, Robert, Algorithms, Addison-Wesley, 1983, Reading, Massachusetts