



Program Studi Informatika
Mata Kuliah Desain dan Analisis Algoritma

TUGAS 01 : 5 Oktober 2021

Diberikan persoalan *Integer Knapsack* dengan data properti objek sebagai berikut :

PROPERTI OBJEK			
i	W_i	P_i	P_i / W_i
1	200	80	0.4
2	100	70	0.7
3	90	36	0.4
4	40	8	0.2
5	20	20	1.0
6	10	4	0.4

1. Tugas anda adalah melakukan **CODING** untuk menyelesaikan persoalan di atas dengan menggunakan pendekatan :
 - a. Greedy by Weight
 - b. Greedy by Profit
 - c. Greedy by Density
2. Apakah Pendekatan **Greedy** yang anda implementasikan dalam kasus di atas memberikan solusi optimal?

Laporan ditulis menggunakan editor dan disimpan dalam format .pdf dengan nama file : KELAS-T1-DM-NIM.pdf. Sebagai contoh, jika NIM anda adalah M0520001 dan mengikuti Kelas A, maka nama file laporan anda adalah : A-T1-DM-M0520001.pdf.

Dikirim ke alamat email : wiranto@staff.uns.ac.id

Paling lambat : Sabtu, 9 Oktober 2021 Jam 12.00 WIB