



**Lembar Kerja Responsi 11**  
**Mata Kuliah KOM 401 Analisis Algoritme**  
**Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021**

**Asisten Praktikum:**

1. M. Faishal Wicaksono
  2. Zaki Muttaqin
- 

**Topik : *Backtracking***

1. Tentukan nilai (V) maksimal yang bisa diambil dan item terpilih pada Knapsack 0-1 menggunakan branch and bounding dengan:

Item(i)	A	B	C	D	E
W(i)	3	2	6	4	5
V(i)	6	12	8	5	10

Dengan berat (W) maksimal yang bisa ditampung tas adalah 11.