

Nama : Muhammad Alfan Abid F

Nim. : 6.231.20.0106

Materi : Sistem Pendukung Keputusan

## UAS Teori

### 1. Matrik Pairwise Composition antar kriteria

	C1			C2			C3			C4		
	1	m	u	1	m	u	1	m	u	1	m	u
C1	1	1	1	0,5	1	1,5	1	1,5	2	1,5	2	2,5
C2	0,2	0,5	0,67	1	1	1	0,5	1,5	1,5	1	1,5	2,5
C3	0,4	0,67	1	0,67	0,4	0,5	1	1	1	0,5	1	1,5
C4	0,4	0,67	0,5	0,5	0,4	0,33	0,67	0,4	0,5	1	1	1

### Fuzzy Trigural Number

L	M	U
4000	5.500	7000
27000	4000	5167
2567	3067	4000
2567	2467	2.333
11.833	15.033	18.500

### 2. Mencari Nilai Sintesis Fuzzy

	L	M	U
C1	0,216	0,366	0,592
C2	0,146	0,266	0,437
C3	0,139	0,204	0,338
C4	0,139	0,164	0,187

### 3. Merenjutkan normalisasi bobot

K.	C1	C2	C3	C4	total
w <sub>1</sub>	1	0,688	0,429	0,349	2,461
w	0,406	0,280	0,171	0,140	1

### 4. Bobot kriteria dengan Alternatif

	C1	C2	C3	C4	Nilai	Kodi	Alternatif	Rank
A1	1,219	0,139	0,179	0,280	2636	A1	Bambu Cina	2
A2	2,032	0,139	0,149	0,280	3499	A2	Bambu kuning	1
A3	0,406	0,280	0,523	0,140	1349	A3	Bambu Whinnan Blue	4
A4	0,913	0,280	0,523	0,140	1755	A4	Ozalis (bambu biru)	3

GELATIK