

Nama : Maula Raditya L

NIM : G.231.20.0107

Matakul - Sistem Pendukung Keputusan

UAS

Praktikum

1. Matriks Pairwise Comparison Antar Kriteria

	C1			C2			C3			C4		
	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	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	1,5	1	1,5	2
C3	0,4	0,67	1	0,67	0,9	0,5	1	1	1	0,5	1	1,5
C4	0,4	0,67	0,5	0,5	0,9	0,33	0,67	0,9	0,5	1	1	1

Fuzzy Triangular Number

L	m	u
4000	5.500	7.000
2700	4000	5.167
2567	3.067	4.000
2567	2.467	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	0,209	0,338
C4	0,139	0,164	0,197

3. Melakukan normalisasi bobot

K	C1	C2	C3	C4	Total
W1	1	0,688	0,429	0,349	2,466
W	0,406	0,280	0,179	0,140	1

4. Perangkingan

Bobot kriteria dengan Alternatif

	C1	C2	C3	C4	Nilai	Kode	Alternatif	Rank
A1	1,219	0,839	0,349	0,280	2,686	A1	Bambu Cina	2
A2	2,032	0,839	0,349	0,280	3,499	A2	Bambu kuning	1
A3	0,406	0,280	0,523	0,140	1,349	A3	Bambu Minima Blue	4
A4	0,813	0,280	0,523	0,140	1,755	A4	Oxalis (kupu-kupu)	3