



LAPORAN KUIS

SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN

11 – Farid Bagus Setiawan TI3E

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

1. Normalisasi

Tabel Penilaian Direktur				
ID	C1	C2	C3	C4
A1	0,6056921693	0,5382360672	0,5894475597	0,5926606298
A2	0,4988053159	0,5594822277	0,6336561267	0,4855532871
A3	0,6199437498	0,6303027629	0,5010304257	0,6426440564

Tabel Penilaian Wakil Direktur				
ID	C1	C2	C3	C4
A1	0,5866947179	0,5963203813	0,6550396824	0,543887856
A2	0,5504789946	0,5603974668	0,601722499	0,5862687279
A3	0,5939378625	0,5747666326	0,4570044296	0,6003956852

Tabel Penilaian Bidang Personalia				
ID	C1	C2	C3	C4
A1	0,5739590488	0,6478301844	0,61695598	0,5982060021
A2	0,4974311757	0,4840110573	0,5331718345	0,5559796961
A3	0,650486922	0,5882595928	0,5788722775	0,5770928491

2. Optimasi (Terbobot) 1 dan Analisis Memaksimalkan

Tabel Penilaian Direktur				
W	0,49	0,29	0,13	0,09
ID	C1	C2	C3	C4
A1	0,296789163	0,1560884595	0,07662818276	0,05333945668
A2	0,2444146048	0,162249846	0,08237529647	0,04369979584
A3	0,3037724374	0,1827878012	0,06513395535	0,05783796508

	Max	Min	Max	Max

Tabel Penilaian Wakil Direktur				
W	0,49	0,29	0,13	0,09
ID	C1	C2	C3	C4
A1	0,2874804118	0,1729329106	0,08515515872	0,04894990704
A2	0,2697347073	0,1625152654	0,07822392487	0,05276418551
A3	0,2910295526	0,1666823235	0,05941057585	0,05403561167
	Max	Min	Max	Max

Tabel Penilaian Bidang Personalia				
W	0,49	0,29	0,13	0,09
ID	C1	C2	C3	C4
A1	0,2812399339	0,1878707535	0,08020427739	0,05383854019
A2	0,2437412761	0,1403632066	0,06931233849	0,05003817265
A3	0,3187385918	0,1705952819	0,07525339607	0,05193835642
	Max	Min	Max	Max

3. Tentukan nilai optimasi

Tabel Penilaian Direktur			
Alternatif	Max	Min	Nilai Optimasi
A1	0,4267568024	0,1560884595	0,2706683429
A2	0,3704896971	0,162249846	0,2082398511
A3	0,4267443578	0,1827878012	0,2439565566

Tabel Penilaian Wakil Direktur			
Alternatif	Max	Min	Nilai Optimasi
A1	0,4215854775	0,1729329106	0,2486525669
A2	0,4007228177	0,1625152654	0,2382075523
A3	0,4044757402	0,1666823235	0,2377934167

Tabel Penilaian Bidang Personalia			
Alternatif	Max	Min	Nilai Optimasi
A1	0,4152827515	0,1878707535	0,227411998
A2	0,3630917872	0,1403632066	0,2227285806
A3	0,4459303443	0,1705952819	0,2753350624

4. Tentukan Keputusan

Tabel Penilaian Direktur		
Alternatif	Nilai Moora	Ranking
A1	0,2706683429	1
A2	0,2082398511	3
A3	0,2439565566	2

Tabel Penilaian Wakil Direktur		
Alternatif	Nilai Moora	Ranking
A1	0,2486525669	1
A2	0,2382075523	2
A3	0,2377934167	3

--	--	--	--

Tabel Penilaian Bidang Personalia			
Alternatif	Nilai Moora	Ranking	
A1	0,227411998	2	
A2	0,2227285806	3	
A3	0,2753350624	1	

5. Agregasi Nilai rangking yang sama

ID	1	2	3
A1	0,5193209098	0,2388860489	0
A2	0	0,2382075523	0,4309684317
A3	0,2753350624	0,2439565566	0,2377934167

6. Kali nilai agregasi dengan nilai poin borda

Kali Nilai Agregasi dengan Nilai Poin Borda			
	1	2	3
A1	0,5193209098	0,2388860489	0
A2	0	0,2382075523	0,4309684317
A3	0,2753350624	0,2439565566	0,2377934167
Jumlah	0,7946559722	0,7210501578	0,6687618484
Poin	3	2	1

7. Perkalian poin borda

Perkalian Poin Borda			
	Ranking		
Alternatif	1	2	3
A1	1,557962729	0,4777720978	0
A2	0	0,4764151046	0,4309684317
A3	2,383967917	0,4879131132	0,2377934167

8. Jumlah tiap Alternatif

	Ranking			
Alternatif	1	2	3	Total
A1	1,557962729	0,4777720978	0	2,035734827
A2	0	0,4764151046	0,4309684317	0,9073835363
A3	2,383967917	0,4879131132	0,2377934167	3,109674447

9. Normalisasi akhir

	Ranking				
Alternatif	1	2	3	Total	Normalisasi
A1	1,557962729	0,4777720978	0	2,035734827	0,3363298383
A2	0	0,4764151046	0,4309684317	0,9073835363	0,1499115474
A3	2,383967917	0,4879131132	0,2377934167	3,109674447	0,5137586143
				6,05279281	

10. Hasil ranking borda

Alternatif	Normalisasi	Rank
A1	0,3363298383	2
A2	0,1499115474	3
A3	0,5137586143	1



KUIS #1

Link Spreadsheet : https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fhMdvOYmY5X_xcV77KV-LOKO8YqcChxMrAj2xV3qJZQ/edit#gid=0