

PERHITUNGAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)*

A. Menentukan Kriteria

1. C1 = Jenis Pekerjaan
2. C2 = Jumlah Penghasilan
3. C3 = Jumlah Tanggungan Anak dalam Keluarga
4. C4 = Kepemilikan Rumah
5. C5 = Umur

B. Menentukan Alternatif

A1 = Sireng

A2 = Turmudzi

A3 = Kadis

A4 = Nuhri

A5 = Mariyah

C. Membuat Matriks Keputusan

Jenis Pekerjaan **3x lebih penting dari** Jumlah Penghasilan

Jenis Pekerjaan **4x lebih penting dari** Jumlah Tanggungan Anak

Jenis Pekerjaan **5x lebih penting dari** Kepemilikan Rumah

Jenis Pekerjaan **2x lebih penting dari** Umur

Jumlah Penghasilan **4x lebih penting dari** Jumlah tanggungan anak

Jumlah Penghasilan **5x lebih penting dari** Kepemilikan Rumah

Jumlah Penghasilan **2x lebih penting dari** Umur

Jumlah Tanggungan Anak **3x lebih penting dari** Kepemilikan Rumah

Jumlah Tanggungan Anak **2x lebih penting dari** Umur

Kepemilikan Rumah **3x lebih penting dari** Umur

TABEL ALTERNATIF

Alternatif	Kriteria				
	Jenis Pekerjaan	Jumlah Penghasilan	Jumlah Tanggungan Anak	Kepemilikan Rumah	Umur
Sireng	0.369121098127889	0.313966056512107	0.224853897957812	0.369121098127889	0.29047146692919
Turmudzi	0.174012849993926	0.154517585588019	0.117447855122538	0.174012849993926	0.138829888209497
Nuhri	0.124205129191621	0.13376103765339	0.143997265043782	0.124205129191621	0.133669447613413
Kadis	0.104448562369403	0.142371823479428	0.244292089173619	0.104448562369403	0.168175119541649
Mariyah	0.0615456936504924	0.0887168301003891	0.269408892702248	0.0615456936504924	0.102187411039584
Bobot	0.39992673615189	0.260724494759866	0.134198268487116	0.106332205645033	0.0988182949560974
Jumlah	0.83333	0.83333	1.00000	0.83333	0.83333

Hasil Perangkingan

Alternatif	Kriteria					Hasil
	Jenis Pekerjaan	Jumlah Penghasilan	Jumlah Tanggungan Anak	Kepemilikan Rumah	Umur	
Sireng	0.14762139601909	0.081858641455867	0.030175003768517	0.039249460514055	0.028703895095339	0.327608396852868
Turmudzi	0.069592391146559	0.040286519433951	0.01576129879497	0.018503170150432	0.013718932841808	0.15786231236772
Nuhri	0.049672951930929	0.034874778960736	0.019324183635756	0.013207005339371	0.013208986900881	0.130287906767673
Kadis	0.041771772644152	0.037119821744715	0.0327835753722	0.011106246013191	0.016618778567144	0.139400194341402
Mariyah	0.024613768385846	0.023130650704621	0.036154206915673	0.0065442893538104	0.01009798572491	0.10054090108486
Jumlah	0.83333	0.83333	1.00000	0.83333	0.83333	0.85570