

Jika membeli product ini maka akan tersedia perhitungan dalam bentuk EXCEL.

PERHITUNGAN METODE ENTROPY

Data Kriteria

Nama Kriteria	Jenis
RAM	Benefit
Kamera	Benefit
Storage	Benefit
Harga	Cost
Ketebalan	Cost

Matriks Keputusan (X)

Alternatif	Kriteria				
	RAM	Kamera	Storage	Harga	Ketebalan
Opo	3	12	32	4000000	8,8
Xiomey	3	10	64	3500000	8
Zenpon	2	8	64	4000000	8,8
Xpera	3	12	64	6000000	8,2
Glaxy	4	12	128	5000000	8,2
Vio	3	8	32	3500000	8,5
Ipone	4	12	128	7000000	7,7
MAX	4	12	128	7000000	8,8

Matriks Normalisasi (Kij)

Alternatif	Kriteria				
	RAM	Kamera	Storage	Harga	Ketebalan
Opo	0,75	1	0,25	0,571428571	1
Xiomey	0,75	0,833333333	0,5	0,5	0,909090909
Zenpon	0,5	0,666666667	0,5	0,571428571	1
Xpera	0,75	1	0,5	0,857142857	0,931818182
Glaxy	1	1	1	0,714285714	0,931818182
Vio	0,75	0,666666667	0,25	0,5	0,965909091
Ipone	1	1	1	1	0,875
TOTAL	5,5	6,166666667	4	4,714285714	6,613636364

Matriks aij

Alternatif	Kriteria				
	RAM	Kamera	Storage	Harga	Ketebalan
Opo	0,136363636	0,162162162	0,0625	0,121212121	0,151202749
Xiomey	0,136363636	0,135135135	0,125	0,106060606	0,137457045
Zenpon	0,090909091	0,108108108	0,125	0,121212121	0,151202749
Xpera	0,136363636	0,162162162	0,125	0,181818182	0,140893471
Glaxy	0,181818182	0,162162162	0,25	0,151515152	0,140893471
Vio	0,136363636	0,108108108	0,0625	0,106060606	0,14604811
Ipone	0,181818182	0,162162162	0,25	0,212121212	0,132302405

Nilai Entropy (Ej)

Alternatif	Kriteria				
	RAM	Kamera	Storage	Harga	Ketebalan
Opo	-0,271695022	-0,294998666	-0,173286795	-0,255783418	-0,285642199
Xiomey	-0,271695022	-0,27047027	-0,259930193	-0,237972911	-0,272775782
Zenpon	-0,217990479	-0,240499843	-0,259930193	-0,255783418	-0,285642199
Xpera	-0,271695022	-0,294998666	-0,259930193	-0,309954199	-0,276116149
Glaxy	-0,309954199	-0,294998666	-0,34657359	-0,285919644	-0,276116149
Vio	-0,271695022	-0,240499843	-0,173286795	-0,237972911	-0,280970157
Ipone	-0,309954199	-0,294998666	-0,34657359	-0,328914603	-0,267603448
TOTAL	-1,924678966	-1,931464623	-1,819511349	-1,912301104	-1,944866082
ENTROPY	0,98908933	0,992576468	0,935043866	0,982728368	0,999463456

Perhitungan Dispresi Kriteria (Dj)

RAM	Kamera	Storage	Harga	Ketebalan	TOTAL
0,01091067	0,007423532	0,064956134	0,017271632	0,000536544	0,101098512

Normalisasi Nilai Dispersi (Wj)

RAM	Kamera	Storage	Harga	Ketebalan
0,107921169	0,073428695	0,642503361	0,17083963	0,005307145

Jika membeli product ini maka akan tersedia perhitungan dalam bentuk EXCEL.

PERHITUNGAN METODE MOORA

Data Kriteria

Nama Kriteria	Jenis	Bobot
RAM	Benefit	0,107921169
Kamera	Benefit	0,073428695
Storage	Benefit	0,642503361
Harga	Cost	0,17083963
Ketebalan	Cost	0,005307145

Matriks Keputusan (X)

Alternatif	Kriteria				
	RAM	Kamera	Storage	Harga	Ketebalan
Opo	3	12	32	4000000	8,8
Xiomey	3	10	64	3500000	8
Zenpon	2	8	64	4000000	8,8
Xpera	3	12	64	6000000	8,2
Glaxy	4	12	128	5000000	8,2
Vio	3	8	32	3500000	8,5
Ipone	4	12	128	7000000	7,7

Matriks Normalisasi (R)

Alternatif	Kriteria				
	RAM	Kamera	Storage	Harga	Ketebalan
Opo	0,353553391	0,42320737	0,147441956	0,309993703	0,399628617
Xiomey	0,353553391	0,352672808	0,294883912	0,27124449	0,363298743
Zenpon	0,23570226	0,282138246	0,294883912	0,309993703	0,399628617
Xpera	0,353553391	0,42320737	0,294883912	0,464990555	0,372381211
Glaxy	0,471404521	0,42320737	0,589767825	0,387492129	0,372381211
Vio	0,353553391	0,282138246	0,147441956	0,27124449	0,386004914
Ipone	0,471404521	0,42320737	0,589767825	0,542488981	0,34967504

Matriks Normalisasi Terbobot dan Nilai Yi

Alternatif	Kriteria					Hasil	Rank
	RAM	Kamera	Storage	Harga	Ketebalan		
	benefit	benefit	benefit	cost	cost		
	0,107921169	0,073428695	0,642503361	0,17083963	0,005307145		
Opo	0,038155895	0,031075565	0,094731952	-0,05295921	-0,002120887	0,108883316	6
Xiomey	0,038155895	0,025896304	0,189463905	-0,046339308	-0,001928079	0,205248717	3
Zenpon	0,025437263	0,020717043	0,189463905	-0,05295921	-0,002120887	0,180538115	4
Xpera	0,038155895	0,031075565	0,189463905	-0,079438814	-0,001976281	0,177280269	5
Glaxy	0,050874527	0,031075565	0,37892781	-0,066199012	-0,001976281	0,392702608	1
Vio	0,038155895	0,020717043	0,094731952	-0,046339308	-0,002048584	0,105216999	7
Ipone	0,050874527	0,031075565	0,37892781	-0,092678617	-0,001855776	0,366343509	2