












# Multidimensional Scaling

Muhammad Apriandito A.S

# Dataset: TV Stations Data

 RCTI 	SCTV 	TPI 	ANTV 	INDOSIAR 	TRANS 	GLOBAL 	METRO 	TV7 	LATIVI 	
1	3.47	3.82	2.71	2.66	3.28	3.48	2.69	4.04	2.86	2.55
2	3.66	3.40	2.52	3.14	2.71	2.84	2.75	2.91	3.44	2.60
3	3.34	3.19	2.75	2.87	3.40	3.46	4.35	2.82	2.74	2.56
4	2.11	2.35	3.46	2.36	2.68	2.44	2.45	1.98	2.09	2.08
5	3.80	3.72	2.97	2.79	3.71	3.83	2.92	2.59	0.31	2.79
6	3.61	3.74	2.82	2.90	3.45	3.82	2.91	3.56	2.84	2.75
7	3.60	3.46	3.02	2.95	3.69	4.01	3.09	2.91	2.99	2.72
8	3.66	3.66	3.15	2.84	3.80	3.74	2.96	2.73	3.06	2.91
9	4.14	4.00	2.97	2.87	4.05	4.15	3.50	2.95	3.34	3.06
10	3.33	3.57	2.72	2.59	3.52	3.13	2.68	2.27	2.80	2.56
11	4.04	3.60	3.42	3.05	3.70	3.61	2.94	2.69	2.87	2.84

# Dataset: TV Stations Data

- **D1** : Tayangan informasi – informasi actual termasuk *news*, documenter, dsb
- **D2** : Tayangan olah raga, baik tayangan langsung maupun tidak langsung
- **D3** : Tayangan tentang music pop, rock, jazz, dsb juga informasi perkembangannya dan pemutaran lagu
- **D4** : Tayangan musik dangdut serta informasi perkembangannya
- **D5** : Tayangan berbagai gosib; penayangan sisi kehidupan selebritis dan rumornya
- **D6** : *Talk Show*; acara – acara diskusi / dialog yang menghadirkan tokoh/pakar yang membahas suatu topik
- **D7** : *Variety show*; berbagai macam hiburan yang disajikan sekaligus seperti bintang tamu, kuis interaksi dengan pemirsa dsb
- **D8** : Tayangan film produksi negara Asia (Mandarin, India, Indonesia)
- **D9** : Tayangan film barat; merupakan produksi luar negara – negara Asia
- **D10** : Tayangan berbagai macam sinetron dan telenovela
- **D11** : *Reality show*; biasanya bersifat social, misteri, maupun kehidupan sehari – hari beserta ajang pencarian bak








# Dataset: Chocolate

- The data correspond to a survey performed over 30 testers which have been asked to rate (the score ranges from 1 to 5) five chocolate bars, where only the product P1 is already available on the market.



	▲	P1	↕	P2	↕	P3	↕	P4	↕	P5	↕
1			2		1		4		5		3
2			3		5		2		1		4
3			1		2		4		3		5
4			3		2		4		1		5
5			5		2		4		1		3
6			2		1		3		5		4
7			1		3		4		2		5
8			3		1		2		4		5
9			3		5		2		1		4
10			5		2		3		4		1

# Dataset: Weather Data

	City 	Altitude 	MinTemp 	WindSpeed 	Humidity 	Rainfall 
1	Aceh	21	24.9	11.8	69.7	5.5
2	Medan	25	25.8	9.8	70.3	80.3
3	Padang	3	25.8	11.8	68.9	178.5
4	Jambi	25	26.7	0.3	66.8	147.1
5	Bengkulu	16	26.8	12.6	68.8	400.6
6	Jakarta	2	25.3	15.3	77.3	404.5
7	Bandung	740	27.1	18.5	73.6	16.8
8	Semarang	3	25.3	14.2	73.8	301.5
9	Yogyakarta	107	25.7	7.9	73.6	364.4
10	Surabaya	3	28.4	17.6	69.7	216.8
11	Denpasar	1	25.6	11.1	74.2	294.2