

Data Mining

Dataset

Data adalah fakta dan angka (dapat juga disebut sebagai data mentah) yang berhubungan dengan konteks suatu permasalahan, Data terdiri dari dua aspek yaitu Object dan atribut, contoh object manusia, pohon, binatang, contoh atribut misalnya umur, tinggibadan, Beratbadan. Dataset merupakan kumpulan objek data. Dataset memiliki nama lain record,point,vector,pattern,event,observasi,case atau data. Object data digambarkan dengan menggunakan sejumlah atribut yang menangkap karakteristik dari object data tersebut. Atribut disebut juga sebagai karakteristik,variabel,field,fitur,atau dimensi

Atribut

Atribut merupakan sifat dari suatu object data yang nilainya bisa bermacam-macam diantara objectobject data yang diamati, misalnya tinggi badan abdul bisa berbeda dengan tinggi badan asep, berat badan abdul bisa berbeda dari waktu ke waktu. Warna kulit bisa memiliki nilai [kuninglangsat,hitam,putih,sawomatang], dan nilai dari tinggi badan bisa berupa angka numerik misalnya 165,170,180.

Contoh data Kabupaten Kendal

**JUMLAH PENDUDUK PER KECAMATAN
KABUPATEN KENDAL SEMESTER II TAHUN 2021**

NO	KECAMATAN	LAKI-LAKI		PEREMPUAN		JUMLAH	
		n (Jiwa)	%	n (Jiwa)	%	n (Jiwa)	%
1	PLANTUNGAN	16.871	1,62	16.123	1,55	32.994	3,18
2	PAGERUYUNG	18.909	1,82	18.061	1,74	36.970	3,56
3	SUKOREJO	31.777	3,06	30.439	2,93	62.216	5,99
4	PATEAN	27.323	2,63	26.600	2,56	53.923	5,19
5	SINGOROJO	27.454	2,64	26.950	2,59	54.404	5,24
6	LIMBANGAN	18.149	1,75	18.000	1,73	36.149	3,48
7	BOJA	40.839	3,93	40.656	3,91	81.495	7,84
8	KALIWUNGU	32.744	3,15	32.578	3,14	65.322	6,29
9	BRANGSONG	26.168	2,52	25.535	2,46	51.703	4,98
10	PEGANDON	19.827	1,91	19.558	1,88	39.385	3,79
11	GEMUH	27.067	2,61	26.518	2,55	53.585	5,16
12	WELERI	31.431	3,03	30.949	2,98	62.380	6,00
13	CEPIRING	27.045	2,60	27.017	2,60	54.062	5,20
14	PATEBON	31.060	2,99	30.474	2,93	61.534	5,92
15	KENDAL	30.212	2,91	29.900	2,88	60.112	5,79
16	ROWOSARI	27.746	2,67	27.183	2,62	54.929	5,29
17	KANGKUNG	25.955	2,50	25.657	2,47	51.612	4,97
18	RINGINARUM	19.510	1,88	18.714	1,80	38.224	3,68
19	NGAMPEL	18.718	1,80	18.353	1,77	37.071	3,57
20	KALIWUNGU SELATAN	25.592	2,46	25.201	2,43	50.793	4,89
JUMLAH		524.397	50,48	514.466	49,52	1.038.863	100,00