

Nama : Mohammad Reza  
Mata Kuliah : Data Mining  
Tugas : Analisa Atribut pada dataset yang telah diberikan

### A. Dataset yang akan dianalisa

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
NO	NAMA	USIA	PARITAS	JARAK KELAHIRAN	RIW HIPERTENSI	RIW PE	OBESITAS	RIW DM	RIW HIPERTENSI/PE DALAM KELUARGA	SOSEK RENDAH	PE/Non PE	
1	NAMA 1	23 TH	3	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	>UMR	Non PE	
2	NAMA 2	29 TH	2	< 2 tahun	Tidak	PEB	Tidak	Tidak	Ada	>UMR	PE	
3	NAMA 3	20 TH	1	anak pertama	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
4	NAMA 4	18 TH	1	anak pertama	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
5	NAMA 5	34 TH	3	> 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
6	NAMA 6	28 TH	3	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
7	NAMA 7	36 TH	4	> 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
8	NAMA 8	28 TH	2	> 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
9	NAMA 9	39 TH	4	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
10	NAMA 10	37 TH	3	> 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
11	NAMA 11	16	0	anak pertama	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
12	NAMA 12	24 TH	1	anak pertama	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	HT gestasional
13	NAMA 13	31 TH	3	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
14	NAMA 14	35 TH	3	> 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
15	NAMA 15	28 TH	2	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
16	NAMA 16	13 TH	1	anak pertama	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
17	NAMA 17	21 TH	1	anak pertama	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
18	NAMA 18	36 TH	3	> 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
19	NAMA 19	40 TH	3	> 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
20	NAMA 20	23 TH	2	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
21	NAMA 21	31 TH	2	> 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	>UMR	Non PE	
22	NAMA 22	28	2	> 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
23	NAMA 23	31 TH	3	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
24	NAMA 24	25 TH	1	anak pertama	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
25	NAMA 25	25 TH	2	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
26	NAMA 26	27 TH	2	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
27	NAMA 27	24 TH	1	anak pertama	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
28	NAMA 28	26 TH	1	anak pertama	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
29	NAMA 29	28 TH	2	< 2 tahun	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	<UMR	Non PE	HT Ges
30	NAMA 30	30 TH	2	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
31	NAMA 31	38 TH	3	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
32	NAMA 32	27 TH	1	anak pertama	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
33	NAMA 33	23 TH	1	anak pertama	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	
34	NAMA 34	21 TH	3	< 2 tahun	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	>UMR	Non PE	

Dataset 1.1 Cuplikan Dataset

### B. Hasil Analisa Atribut dari Dataset

Nama Atribut	Tipe Data	Jenis Atribut	Keterangan
NO	Numerik	Nominal	Nomor urut data setiap individu
NAMA	Teks	Nominal	Nama Individu
USIA	Teks/Numerik	Numeric (Rasio)	Usia individu dalam format teks, misalnya 23 TH
PARITAS	Numerik	Numeric (Rasio)	Jumlah anak setiap individu
JARAK KELAHIRAN	Kategori	Ordinal	Jarak antar kelahiran anak dengan kategori <2 Tahun, >2 Tahun dan anak pertama
RIW HIPERTENSI	Kategori	Nominal	Riwayat hipertensi dengan nilai Ya/Tidak
RIW PE	Kategori	Nominal	Riwayat PE dengan nilai PE/Tidak
OBESITAS	Kategori	Nominal	Kondisi Obesitas dengan nilai Ya/Tidak
RIW DM	Kategori	Nominal	Riwayat diabetes melitus dengan nilai Ya/Tidak
RIW HIPERTENSI/PE DALAM KELUARGA	Kategori	Nominal	Riwayat hipertensi/Preeklamsia

			dalam keluarga dengan nilai Ada/Tidak
SOSEK RENDAH	Kategori	Nominal	Kondisi SOSEK dengan kategori >UMR
PE/NON PE	Kategori	Nominal	Status PE atau NON PE
Tidakdiketahui	Teks/Kosong	Nominal	Bernilai kosong atau teks

Pada table diatas saya ingin menambahkan sedikit informasi/penjelasan:

1. Atribut Nominal  
Atribut seperti NAMA, SOSEK RENDAH, dan RIW HIPERTENSI/PE DALAM KELUARGA adalah kategori yang tidak memiliki urutan atau ranking.
2. Atribut Binary  
Atribut seperti RIW HIPERTENSI, RIW PE, OBESITAS, RIW DM, RIW HIPERTENSI/PE DALAM KELUARGA, dan PE/Non PE memiliki dua status yang saling eksklusif (Ya/Tidak, Ada/Tidak, PE/Non PE).
3. Atribut Ordinal  
JARAK KELAHIRAN bersifat ordinal karena ada urutan antara kategori (misalnya, "anak pertama", "< 2 tahun", "> 2 tahun"). Tipe ini menggambarkan waktu relatif antara kelahiran anak, dengan urutan logis.
4. Atribut Numerik  
USIA masih dalam format teks (misalnya "23 TH"), tetapi seharusnya dikonversi ke tipe numerik agar bisa diolah lebih lanjut.

Kesimpulan:

Secara keseluruhan, analisis atribut adalah langkah awal yang esensial dalam memahami data sebelum melakukan proses data mining lebih lanjut. Dengan memahami karakteristik data, kita dapat memilih metode dan algoritma yang tepat, menghindari kesalahan, serta membuat proses pengolahan data menjadi lebih efisien dan akurat.