

1. **Volume** ukuran data, maksudnya mengolah banyak data

Velocity kecepatan maksudnya secepat mana data itu diperoleh dan diolah secara real-time.

Variety variasi jenis data, maksudnya banyak nya jenis data dari yang terstruktur dan tidak terstruktur

Contohnya:

Sosial media dia mengolah dan menerima data bisa sepersekian detik dari berbagai user

2. Menurut saya lebih cepat **Dictionary** karena fungsi yang digunakan sudah ada dan kita menggunakan dengan cara dict: ['nama variabel'] akan lebih cepat dan mempersingkat baris code
3. Saran untuk titania menggunakan zirah **perak** dan pedang **kapak**

karena tetangga terdekat andhika, jeje, dini

uraiannya :

Pertama, menentukan paramater jumlah tetangganya

$K = \sqrt{n} = \sqrt{10} = 3,16$, berarti nilai $k = 3$

Kedua, Menghitung jarak setiap sampel data yang akan diuji

$$d_i = \sqrt{\sum_{i=1}^n (p_i - q_i)^2}$$
$$d_i = \sqrt{(p_1 - q_1)^2 + (p_2 - q_2)^2 + \dots + (p_n - q_n)^2}$$

Berikut rincian jaraknya :

TB	BB	jarak
163	57	4.472136
173	65	14.42221
170	58	7.071068
166	60	7.071068
158	50	7.615773
169	57	5.656854
155	48	11.18034
168	58	5.830952
163	58	5.385165
160	55	5.385165

Ketiga, Mengurutkan data berdasarkan jarak yang paling kecil dan mengambil sesuai parameter sebelumnya.

Parameter yang didapatkan ada 3 maka

TB	BB	jarak
163	57	4.472136
163	58	5.385165
160	55	5.385165
169	57	5.656854
168	58	5.830952
170	58	7.071068
166	60	7.071068
158	50	7.615773
155	48	11.18034
173	65	14.42221

4. a. MNAR karena data yang hilang bisa ditemukan dengan data yang sudah ada
- b. Menurut saya menggunakan metode rata-rata dengan data harga yang lain.

Menurut saya data tebakan harga Ayam bakar bacem manis yaitu Rp.22.500