



LKPD RELASI

NAMA :

KELAS :

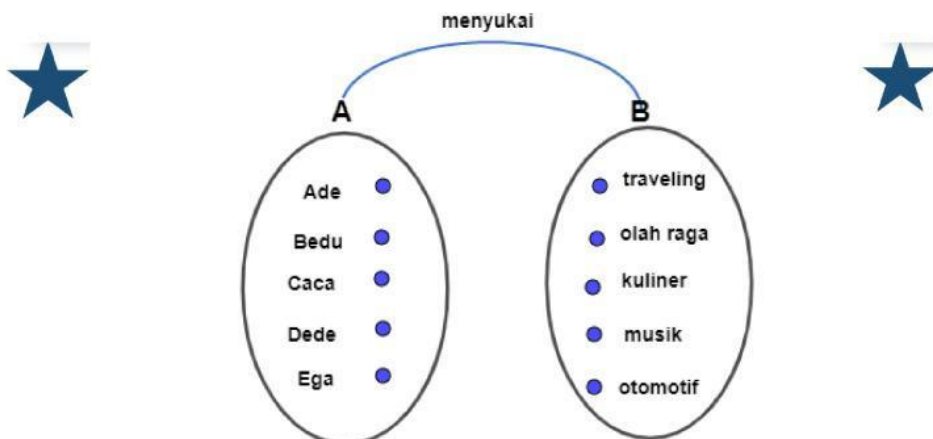
Cerita 1 :

Ada satu kelompok siswa yang terdiri dari 5 orang. Mereka memiliki hobi masing-masing. Ade suka traveling, Bedu suka olah raga, Caca suka kuliner dan musik, Dede dan Ega suka otomotif.

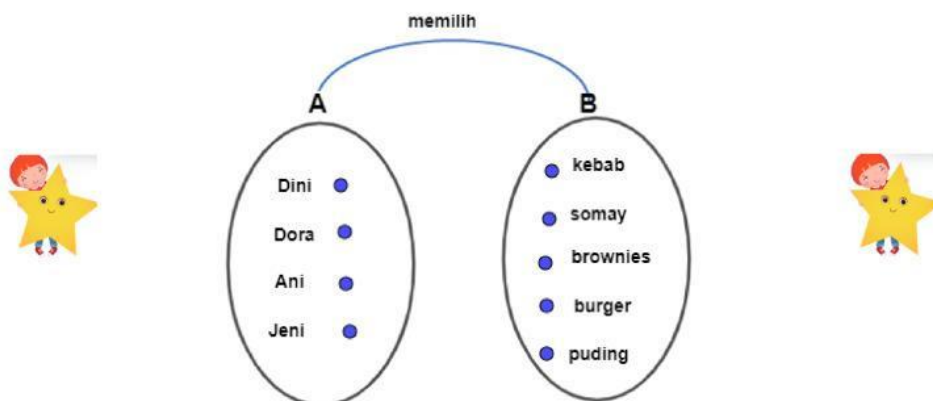
Cerita 2 :

Di meja ada beberapa jenis makanan dihidangkan, ada kebab, somay, brownies, burger, dan puding. Empat orang siswi, yaitu : Dini, Dora, Ani, dan Jeni masing-masing memilih makanan yang mereka sukai. Dini memilih somay, Dora memilih puding, Ani dan Jeni memilih kebab.

Untuk cerita 1, pasangan masing-masing nama siswa dengan hobi mereka masing-masing dengan menggunakan panah.



Untuk cerita 2, pasangan masing-masing nama siswa dengan hobi mereka masing-masing dengan menggunakan panah.



a. Dua contoh di atas merupakan **relasi** yang menghubungkan anggota himpunan A dengan anggota himpunan B. Karena dinyatakan dalam bentuk panah maka bentuk di atas disebut **diagram panah**.

b. Relasi bisa juga dinyatakan dalam bentuk **himpunan pasangan berurutan**, seperti berikut ini :

Cerita 1 :

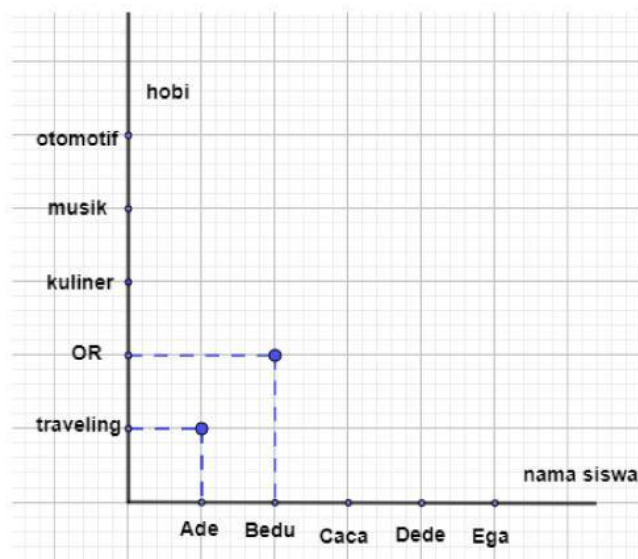
{ (Ade, traveling), (Bedu, OR), (Caca, kuliner), (Caca, musik), (Dede, otomotif), (Ega, kuliner) }

Cerita 2 :

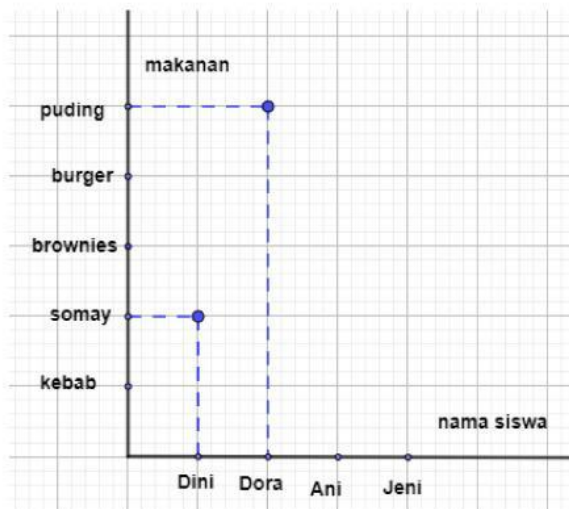
{ (Dini, somay), (Dora, pudding), (Ani, burger), (Jeni, brownies) }

c. Dan Relasi dapat dinyatakan dalam **diagram cartesius**.

Cerita 1 :



Cerita 2 :



Jadi ada tiga cara menyatakan relasi, yaitu :

1. Diagram
2. Himpunan
3. Diagram