

ASESMEN INDIVIDU
MATERI RELASI KELAS VIII
SMP ISLAM TAKHASSUS QOLSABA

Lengkapilah identitas dirimu!

Nama :

Kelas :

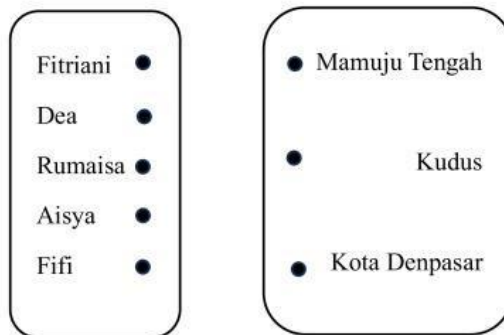
Nomor Absen :

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar dan runtut.

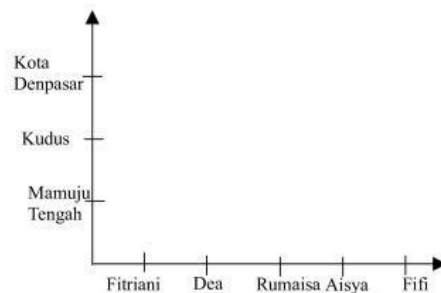
1. Fitriani dan Dea adalah siswa kelas 8 yang berasal dari Mamuju Tengah, Rumaisa dan Aisyah berasal dari Kudus sedangkan Fifi satu-satunya siswa yang berasal dari Kota Denpasar. Jika himpunan Nama Siswa dinyatakan sebagai himpunan A dan Nama Kabupaten dinyatakan sebagai himpunan B, maka :
- Buatlah diagram panah yang menyatakan relasi “berasal dari” yang memasangkan himpunan A dengan himpunan B.
 - Gambarkan relasi tersebut dalam Diagram Kartesius.
 - Nyatakan relasi tersebut dalam himpunan pasangan berurutan.

Jawab:

a. Diagram Panah

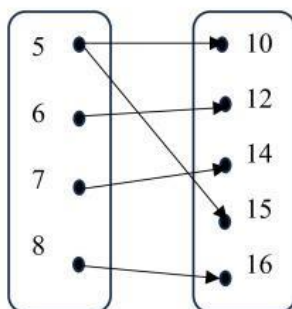


b. Diagram Kartesius



c. Himpunan Pasangan Berurutan :

2. Diberikan diagram panah suatu relasi dari himpunan A ke himpunan B sebagai berikut. Nyatakan relasi yang mungkin dari relasi tersebut. Uraikan alasannya.



3. Diketahui himpunan $A = \{2, 3, 4, 5, 6\}$ dan himpunan $B = \{0, 1, 2, 3, 4\}$. Jika relasi dari himpunan A ke himpunan B dinyatakan dengan “lebih dari”, maka nyatakanlah relasi tersebut dalam bentuk himpunan pasangan berurutan.