



LKPD

Aktivitas Pembelajaran 1

Menyatakan Relasi

Kelas VIII SMP



Nama : _____

No : _____

Fase 4 : Pengolahan Data (Data Processing)

Masalah 1

Diketahui silsilah keluarga Kakek dan Nenek Bagus yang menggambarkan hubungan kekerabatan dalam tiga generasi. Silsilah ini mencakup informasi tentang pasangan dari anak-anak Kakek dan Nenek Bagus, serta cucu-cucu mereka. Struktur keluarga ini menunjukkan berbagai relasi seperti hubungan orang tua-anak, hubungan antar saudara, dan hubungan sepupu, yang dapat digunakan untuk memahami konsep relasi dalam konteks kehidupan nyata. Berdasarkan hal tersebut, isilah diagram panah dan pasangan berurutan dalam tabel berikut ini.

Diagram Panah	Pasangan Berurutan
A Kakek • Ayah • Paman • B • Nenek • Ibu • Bibi	$\{(Kakek, \dots), (\dots, Ibu), (\dots, \dots)\}$
A Ayah • Paman • B • Bagus • Fira • Santi • Dodi	$\{(Ayah, \dots), (Paman, \dots), (\dots, Fira), (Paman, \dots), (\dots, \dots)\}$

Fase 4 : Pengolahan Data (Data Processing)

Masalah 2

1 Diagram Panah

Relasi himpunan A (siswa) ke himpunan B (warna) yang menyatakan "SUKA" dalam diagram panah adalah sebagai berikut dengan menarik garis pasangan yang sesuai.

A

Adi •

Bella •

Citra •

Dirli •

B

• Ungu

• Merah

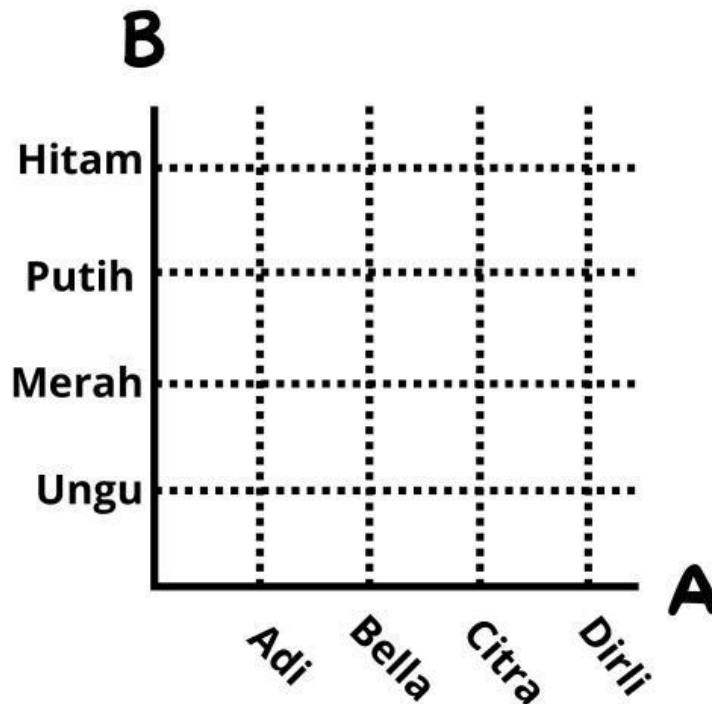
• Putih

• Hitam

2

Diagram Kartesius

Nyatakan relasi dengan grafik sumbu koordinat sebagai berikut.



3

Pasangan Berurutan

Nyatakan pasangan berurutan untuk relasi himpunan A (siswa) ke himpunan B (warna) yang menyatakan "SUKA" adalah sebagai berikut.

Himpunan R = { (Adi ,) , (..... , Ungu) , (Citra , Putih) ,
(Dirli , ,) }