

## Menjodohkan

Ayo perhatikan Ilustrasi berikut!

Ibu Wati memiliki lima orang anak, yaitu Putri, Bella, Bayu, Anggi, dan Arhan. Masing-masing anak memiliki hobi yang berbeda-beda. Putri memiliki hobi membaca, Bella hobi membaca dan berenang, Bayu hobi bermain bola, Anggi hobi bersepeda, dan Arhan hobi berenang dan bersepeda.

Coba buat pasangan yang sesuai dengan cerita di samping dengan mencocokkan warna love antara setiap anak dengan setiap hobinya masing-masing.

Arhan



Anggi



Bayu



Bella



Putri



☐ Membaca

☐ Berenang

☐ Bersepeda

☐ Bermain bola



Ilustrasi yang disajikan di bawah merupakan sebuah relasi.  
Menurutmu, manakah pengertian relasi yang tepat?



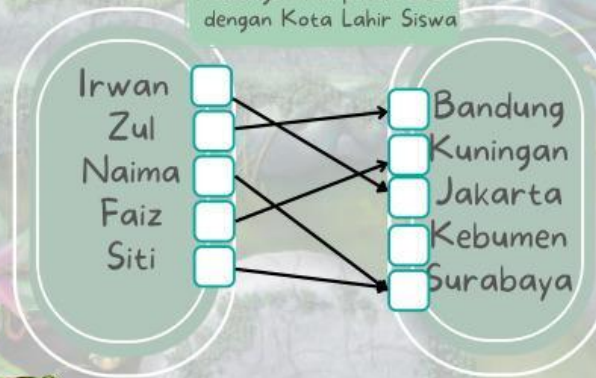
Relasi dari himpunan A ke himpunan B adalah aturan yang menggabungkan anggota himpunan A ke anggota himpunan B

Relasi dari himpunan A ke himpunan B adalah aturan yang menghubungkan anggota-anggota himpunan A ke anggota-anggota himpunan B



## Multiple Choice

Hubungan Himpunan Siswa  
dengan Kota Lahir Siswa



Manakah dari himpunan di atas yang  
termasuk dalam domain?

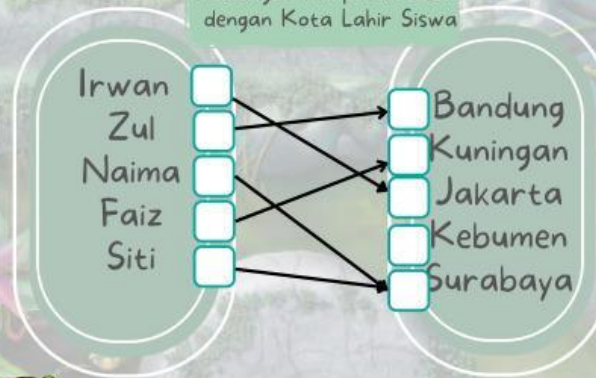
{Irwan, Zul,  
Naima, Faiz,  
Siti}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Kebumen,  
Surabaya}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Surabaya}

## Multiple Choice

Hubungan Himpunan Siswa  
dengan Kota Lahir Siswa



Manakah dari himpunan di atas yang termasuk dalam kodomain?

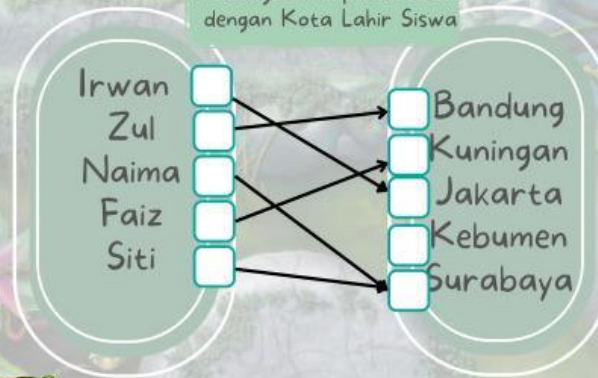
{Irwan, Zul,  
Naima, Faiz,  
Siti}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Kebumen,  
Surabaya}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Surabaya}

## Multiple Choice

Hubungan Himpunan Siswa  
dengan Kota Lahir Siswa



Manakah dari himpunan di atas yang  
termasuk dalam range?

{Irwan, Zul,  
Naima, Faiz,  
Siti}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Kebumen,  
Surabaya}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Surabaya}

## Menjodohkan



Buatlah pasangan yang sesuai dengan pengertiannya.

Daerah hasil atau himpunan semua anggota himpunan kedua yang memiliki pasangan dengan anggota himpunan yang pertama.



Domain

Daerah asal atau himpunan yang memuat elemen pertama himpunan pasangan terurut relasi  $R$  dan biasanya terletak di sebelah kiri.



Kodomain

Daerah kawan atau himpunan yang memuat elemen kedua himpunan pasangan terurut relasi  $R$  dan biasanya terletak di sebelah kanan.



Range

Diketahui himpunan pasangan berurutan  
 $(x,y) : \{(0, 1), (2, 3), (-1, 3), (4, 5)\}$ .  
Domain dari himpunan tersebut adalah ...

$\{0, 2, -1, 4\}$

$\{1, 3, 3, 5\}$

Diketahui himpunan pasangan berurutan  
 $(x,y) : \{(2, 4), (3, 6), (4, 8), (5, 10)\}$ .  
Range dari himpunan tersebut adalah ...

$\{2, 3, 4, 5\}$

$\{4, 6, 8, 10\}$