

## PERTEMUAN 2

# DOMAIN, KODOMAIN & RANGE

*Mengurai Wilayah Sebuah Fungsi*

Absen: \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Nama : \_\_\_\_\_

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menentukan domain, kodomain, dan range dari suatu relasi atau fungsi yang diberikan.

### INDIKATOR KETERCAPAIAN

- Menentukan domain, kodomain, dan range dengan tepat.

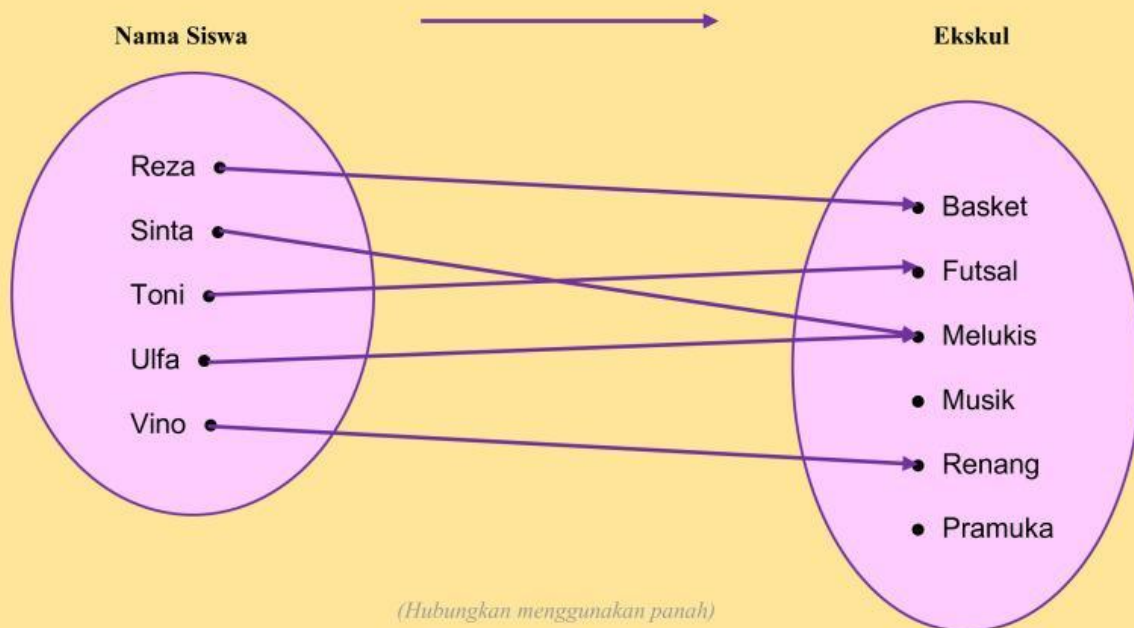
### FASE 1 *Eksplorasi Konteks*

#### CERITA KONTEKS

OSIS sekolah membuat sistem pendaftaran ekskul digital. Setiap siswa hanya boleh mendaftar SATU ekskul utama. Tersedia ekskul: Basket, Futsal, Melukis, Musik, Renang, dan Pramuka.

**Data pendaftaran: Reza→Basket, Sinta→Melukis, Toni→Futsal, Ulfa→Melukis, Vino→Renang**

Gambar diagram panah dari data tersebut!



## 📌 LEMBAR EKSPLORASI

1. Siapa saja yang mendaftar ekskul? Tuliskan sebagai himpunan:

**DOMAIN** = { \_\_\_\_\_ }

2. Apa saja ekskul yang TERSEDIA di sekolah? Tuliskan sebagai himpunan:

**KODOMAIN** = { \_\_\_\_\_ }

3. Ekskul apa yang BENAR-BENAR dipilih seseorang? Tuliskan sebagai himpunan:

**RANGE** = { \_\_\_\_\_ }

4. Perhatikan: apakah semua anggota KODOMAIN ada di dalam RANGE?

- Ya, semua anggota kodomain ada di range  
 Tidak, ada anggota kodomain yang tidak di range

Mengapa hal ini bisa terjadi?

## 🔍 FASE 2 Mengidentifikasi

### 📐 AYO MENGIDENTIFIKASI

Amati gambar diagram dan indentifikasi domain, kodomain, dan range:

Istilah	Definisi	Contoh dari Data Kelas
Domain	Semua anggota himpunan asal	<p>Domain: { _____ }            Kodomain: { _____ }            Range: { _____ }</p>
Kodomain	Semua anggota himpunan tujuan	
Range	Anggota himpunan tujuan yang dipilih himpunan asal	

**AKTIVITAS DIGITAL | Zep Quiz— Ayo latihan mandiri**

Scan QR Code berikut untuk mengerjakan latihan soal secara mandiri. Baca soal dengan teliti, jangan menyontek teman, dan kerjakan sebaik mungkin. SEMANGAT!!!!



Kode masuk: 1622487

SMP kelas 8\_LKPD 2

<https://quiz.zep.us/en/play/Pw6NkY>

**REFLEKSI METAKOGNITIF**

1. Dengan kata-kataku sendiri, perbedaan range dan kodomain adalah...
2. Dalam kehidupan nyata, situasi apa yang mirip dengan relasi domain-range ini?