

Relasi & Penyajian Relasi

Nama Peserta Didik:

KELOMPOK :

Electronic Lembar Kegiatan Peserta Didik
(E-LKPD) Pertemuan 1



SMP/MTs
Kelas VIII
Semester Ganjil

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu memberi contoh relasi (domain, kodomain, dan range) dalam kehidupan sehari-hari.
2. Siswa mampu menyajikan relasi dalam bentuk diagram panah, tabel, himpunan pasangan berurutan, dan grafik.

Profil Pancasila

1. Beriman kepada Tuhan YME
2. Berkebinekaan global
3. Gotong royong
4. Bernalar kritis

Oleh:

SYAMSUL ARIFIN

RELASI

Perhatikan
PPT!!

Orientasi pada Masalah

Sebelum mengisi E-LKPD, silakan perhatikan Power Point berikut ini !!!

Mengorganisasi Peserta Didik

Setelah memahami masalah pada power point, langkah apa yang kamu rencanakan dalam penyelesaian masalah? Diskusikanlah bersama seluruh anggota kelompokmu!

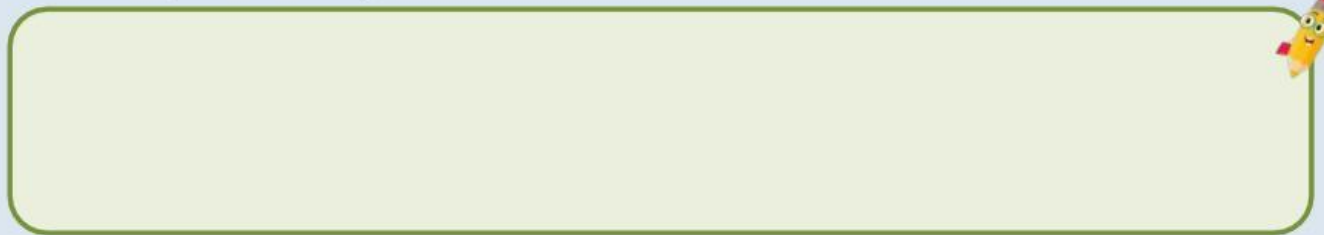


RELASI

Mengumpulkan
Informasi!!

Membimbing Penyelidikan Kelompok

Ilustrasi pada PPT menunjukkan keadaan di kantin saat siswa-siswi memesan makanan dan minuman. Jika kita membuat suatu nama himpunan dengan anggota himpunan tersebut adalah nama siswa-siswi yang memesan makanan dan minuman, tuliskanlah himpunan tersebut beserta anggota-anggotanya! Silakan beri nama himpunan sesuai kesepakatan kelompok masing-masing! Himpunan ini disebut dengan domain (daerah asal)!



Sedangkan untuk menu makanan dan minuman kita sajikan dalam sebuah himpunan dengan anggotanya adalah menu makanan di kantin. Tuliskanlah himpunan tersebut beserta anggota-anggotanya! Silakan beri nama himpunan sesuai kesepakatan kelompok masing-masing! Himpunan ini disebut dengan kodomain (daerah kawan)!



RELASI

Mengumpulkan Informasi!!

Membimbing Penyelidikan Kelompok

Hubungan atau aturan apa yang terdapat antara himpunan tersebut?

Setelah menuliskan nama himpunan beserta anggota-anggota himpunan dan mengetahui hubungan (aturan) antara himpunan-himpunan tersebut, sajikanlah himpunan-himpunan pada diagram panah, diagram kartesius, dan pasangan berurutan! Sebelum itu silakan buat terlebih dahulu model matematika pada tabel berikut ini!

Himpunan (Domain)	Himpunan (Kodomain)



RELASI

Mengumpulkan
Informasi!!

Membimbing Penyelidikan Kelompok

Silakan pelajari penyajian relasi pada link berikut ini!

Jangan lupa diskusikan beserta teman kelompok untuk bisa menyelesaikan penyajian relasi pada masalah yang terdapat di PPT yang telah ananda lihat sebelumnya !!!

CLICK HERE !!



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Sajikanlah masalah pada PPT di bagian orientasi pada masalah ke dalam diagram panah!



Diagram Panah

Silakan buat diagram panah pada buku latihan ananda dan fotokan yang sudah ananda buat dengan mengklik tombol kamera di bawah ini!



RELASI

Sajikanlah masalah pada PPT di bagian orientasi pada masalah ke dalam bidang kartesius!

Silakan buat diagram kartesius pada buku latihan ananda dan fotokan yang sudah ananda buat dengan mengklik tombol kamera di bawah ini!



Sumbu mendatar menyatakan anggota himpunan

Sumbu tegak menyatakan anggota himpunan

Sajikanlah masalah pada PPT di bagian orientasi pada masalah ke dalam himpunan pasangan berurutan!





RELASI

Pengembangan dan Penyajian Hasil Karya

Diagram panah, diagram kartesius, dan himpunan pasangan berurutan menggambarkan hubungan antara himpunan..... dan himpunan yang disebut dengan “RELASI”.

Jadi, relasi adalah

Setelah kamu selesai mengerjakan LKPD, satu kelompok akan dipilih untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya didepan kelas.



RELASI

Menganalisa dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Perhatikan dan cermati kelompok yang menyajikan hasil diskusi kelompoknya.

Berikanlah pertanyaan, tanggapan, kritik maupun saran pada saat berdiskusi.

Sampaikan kritikan atau masukan ananda mengenai penampilan diskusi kelompok pada kolom ini!

Evaluasi



Berikan 1 contoh tentang relasi dalam kehidupan sehari-hari!

A large dashed-line rectangular box intended for writing an example of a relationship in daily life.