

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Oleh:

PURNOMO

- Nama Sekolah : SMP Negeri 2 Pejawaran
- Nama Mata Pelajaran : Matematika
- Materi Pokok/Topik : Relasi dan Fungsi
- Tujuan Pelatihan : Setelah mengikuti kegiatan ini peserta diharapkan mampu:
1. Peserta pelatihan mampu mendeskripsikan relasi dan fungsi
  2. Peserta pelatihan mampu menyatakan relasi dan fungsi dengan berbagai representasi
- Indikator Pelatihan :
- 1 Peserta pelatihan mampu mendeskripsikan relasi
  - 2 Peserta pelatihan mampu menyatakan relasi dengan kata-kata, tabel, grafik dan diagram atau persamaan
  - 3 Peserta pelatihan mampu mendeskripsikan fungsi
  - 4 Peserta pelatihan mampu menyatakan fungsi dengan kata-kata, table, grafik dan diagram
  - 5 Peserta pelatihan mampu mempresentasikan hasil diskusi

Skenario Pembelajaran

### **Pendahuluan ( 2 menit)**

Memastikan peserta siap mengikuti kegiatan dan sudah membentuk kelompok

Guru/Fasilitator menyampaikan latar belakang, tujuan, dan garis besar kegiatan pembelajaran

### **Kegiatan Inti ( 6 menit)**

Fasilitator mengajukan pertanyaan berikut:

Apakah pernah mendengar istilah relasi dan fungsi

Coba berikan contoh relasi dan fungsi yang diketahui

Sebelum mempelajari materi relasi dan fungsi fasilitator menyajikan atau memutar video mengenai relasi dan fungsi.

Perhatikan table berikut mengenai beberapa contoh relasi dan fungsi

Relasi	Fungsi
Hubungan orang tua dengan anak	Hubungan ibukota negara dengan negara
Hubungan anak dengan kegemaran berolahraga	Hubungan anak dengan tanggal lahir
Hubungan guru dengan murid	Hubungan nomor handphone dengan anak

Melihat contoh pada tabel tersebut bagaimana hubungan antara relasi dan fungsi?

Dari contoh di atas relasi dan fungsi dapat disajikan atau direpresentasikan dengan beberapa cara:

1. Dengan kata-kata
2. Grafik
3. Tabel
4. Diagram

Secara berkelompok dan berdiskusi carilah beberapa contoh mengenai relasi dan fungsi yang ada di era digital seperti sekarang ini. Disajikan dalam bentuk kata-kata, grafik, tabel dan diagram. Hasilnya untuk dapat dipresentasikan.

Disajikan beberapa contoh dalam kehidupan sehari-hari mengenai relasi. Karena saat ini sedang era digital mengkaitkan contoh relasi dengan sosial media. Pemilik nomor handphone, akun Instagram, akun facebook, akun tik tok.

### **Penutup ( 2 menit)**

1. Fasilitator Bersama-sama dengan guru/peserta mengadakan merefleksi terhadap proses dan hasil belajar hari ini mengenai relasi dan fungsi
2. Fasilitator/guru memberikan kesempatan guru/peserta untuk mengungkapkan kegagalan/keberhasilan pengalaman selama mengikuti pembelajaran

### **Penilaian**

Penilaian proses partisipasi peserta dalam kerja kelompok

### **Sumber/Media Pelatihan**

<https://www.youtube.com/watch?v=PI0WwqX6jDY>

Lembar kerja

Kertas dan spidol

## LEMBAR KEGIATAN

Perhatikan gambar berikut merupakan symbol sosial media di bawah ini!



Sumber : [https://pngtree.com/freepng/social-media-icons-set-logo\\_3588882.html](https://pngtree.com/freepng/social-media-icons-set-logo_3588882.html)

1. Buatlah relasi atau fungsi yang mungkin dari beberapa sosial media yang mungkin dengan dinyatakan dalam bentuk :
  - a. Kata-kata
  - b. Table
  - c. Grafik
  - d. Diagram
2. Presentasikan secara berkelompok