



## PERMASALAHAN 1

**Perhatikan permasalahan berikut ini!**

Pak Tono sedang mendampingi siswanya untuk berolahraga di halaman sekolah. Diantara siswa yang didampingi ada lima siswa yang mempunyai kegemaran berolahraga yaitu Riksa, Rafi, Arya, dan Dirli. Masing masing anak mempunyai kegemaran berolahraga yang berbeda-beda. Riksa gemar berolahraga Karate, Rafi gemar berolahraga Basket, Arya gemar olahraga Voli, Dirli gemar berolahraga Renang. Buatlah Relasi antara siswa tersebut dengan kegemaran olahraganya ?



## PENYELESAIAN



### KLARIFIKASI

Indikator Pemecahan Masalah  
**Memahami Masalah**

Apa yang diketahui dari masalah tersebut?

Diketahui :

- Himpunan A = {Riksa, Rafi, Arya, dan Dirli}.
- Himpunan B = {Basket, Voli, Karate, Renang}

Ditanya :

- Buatlah Relasi antara siswa tersebut dengan kegemaran olahraga ?





## PENGUNGKAPAN PENDAPAT

Indikator Pemecahan Masalah  
**Menyusun Strategi**

Susunlah strategi atau langkah langkah yang kamu lakukan untuk memecahkan masalah tersebut

- Memisalkan siswa sebagai himpunan A dan gemar berolahraga sebagai himpunan B
- Membuat gambar yang berhubungan antara himpunan A dan himpunan B yang memungkinkan dipasangkan.
- Kemudian memasangkan antara himpunan A tepat satu ke himpunan B.
- Dengan memasangkan himpunan A dan himpunan B didapatkan pasangan antara himpunan A dengan himpunan B



## EVALUASI DAN PEMILIHAN

Indikator Pemecahan Masalah  
**Menyelesaikan Masalah**

Apa hasil yang kamu dapatkan dari strategi tersebut?

Misalkan : Himpunan A = Siswa

Himpunan B =

Diagram : Himpunan A      Himpunan B

Riksa •  
Rafi •  
Arya •  
Dirli •

• Basket  
• Karate  
• Voli  
• Renang

Jadi,



## IMPLEMENTASI

Indikator Pemecahan Masalah  
**Memeriksa kembali**

Menurut kamu, strategi mana yang lebih mudah kamu gunakan dan berikan alasannya.

Menurut saya, setiap siswa pasti memiliki kegemaran yang berbeda beda.

Jadi, tanda panah menunjukkan bahwa antara siswa dan olahraga yang digemarinya memiliki hubungan

### *Kesimpulan*

Berdasarkan Hasil kamu peroleh dari masalah tersebut, apa yang dapat kamu simpulkan?

Dapat disimpulkan bahwa hubungan antara siswa dan olahraga yang digemarinya adalah salah satu contoh relasi dalam kehidupan sehari-hari.