

# E-LKS MATEMATIKA RELASI DAN FUNGSI

## Memahami Relasi



VIII/D

Disusun oleh : Resha Robiatul A J

## Profil Pengembang

Nama : Resha Robiatul Addawiyyah Jalaludin  
NPM : 8420222016  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : FKIP  
Universitas : Universitas Suryakencana  
email : resharobiatulaj@gmail.com

## Analisis

### Latihan Soal Individu

Nama : .....

Kelas : .....

1. Diketahui himpunan  $A = \{3,4\}$  dan  $B = \{3,4,5\}$ . Dapatkah kalian menemukan kemungkinan relasi dari himpunan A ke B dan kemudian tentukan domain, kodomain dan range

### Penyelesaian

Dik : .....  
.....

Dit : .....

3 .....

4 .....

relasi anggota himpunan A ke B adalah .....

Relasi dari A Ke B = {.....}

Domain : {.....}

Kodomain : {.....}

Range : {.....}

2. Terdapat dua himpunan yaitu himpunan  $P = \{\text{bilangan ganjil sampai } 8\}$  dan himpunan  $Q = \{1, 2, 3, 4\}$ .

Jika kemungkinan relasi anggota himpunan A ke B adalah "setengah dari". Himpunan pasangan berurutan dari relasi tersebut adalah  $\{(1, 2)\}$ .

Dapatkan kalian menemukan kemungkinan lain dari relasi antara anggota himpunan P ke Q dan tentukan daerah hasil (range)

### Penyelesaian

Dik : .....

Dit : .....

.....  
.....  
.....  
.....

relasi anggota himpunan P ke Q adalah .....

Relasi dari P Ke Q =  $\{.....\}$

Range :  $\{.....\}$