# RELASI

NAMA : .....

KELAS : .....

## PETUNJUK PENGERJAAN

1. Bacalah setiap bagian LKPD dengan cermat
2. Kerjakan LKPD secara mandiri dengan teliti.
3. Gunakan alat bantu bisa peta, internet, atau lainnya.
4. Tulis hasil pengerjaan di LKPD
5. Mintalah bantuan guru jika merasa kesulitan.
6. Kumpulkan LKPD jika sudah selesai mengerjakan.

## STIMULATION DAN DATA COLLECTION

**1** **Perhatikan Data Berikut !**

Di kawasan Asia Tenggara, terdapat organisasi bernama ASEAN yang didirikan oleh 5 negara pendiri. Seperti pada umumnya, setiap negara pasti memiliki ibukota negaranya masing-masing. Jika ilustrasi inu dikelompokkan maka akan terdapat dua himpunan, himpunan apa sajakah itu? jawab lah di kolom berikut.

Himpunan Negara Pendiri ASEAN (B) :
{.....}
Himpunan Ibu Kota Negara pendiri ASEAN (A) :
{.....}

LIVEWORKSHEETS

# PROBLEM STATEMENT

setelah membuat dua himpunan, Kita akan melakukan eksplorasi untuk menemukan hubungan antara kedua himpunan tersebut. oleh karena itu, pertanyaan yang akan kalian jawab di akhir sesi pembelajaran kali ini yaitu :

**PERTANYAAN:**

1. Dari dua himpunan tersebut, apakah bisa dibuat hubungan yang sesuai?
2. Hubungan seperti apakah yang sesuai untuk mrnyatakan relasi dari dua himpunan tersebut?

# DATA PROCESSING

Menggunakan bantuan internet atau peta, cobalah untuk mencocokkan setiap anggota himpunan berikut yang bersesuaian!

**HIMPUNAN A (DOMAIN)**

- MANILA
- JAKARTA
- SINGAPURA
- BANGKOK
- KUALA LUMPUR

**HIMPUNAN B (KODOMAIN)**

- MALAYSIA
- INDONESIA
- FILIPINA
- SINGAPURA
- THAILAND

LIVEWORKSHEETS

Setelah melakukan pencocokkan, buatlah pasangan berurut dengan aturan berikut : {(Nama Ibukota, Negara), .....}

## INFORMASI

Selama pengerjaan LKPD, terdapat beberapa bagian penting yang perlu dicermati. yaitu:

1. Domain : merupakan anggota dari semua himpunan asal. dalam contoh ini, berarti yang menjadi domain adalah himpunan?
2. Kodomain : merupakan semua anggota dari himpunan tujuan yang mungkin. Dalam contoh ini yang menjadi kodomain adalah himpunan?
3. Range : himpunan semua anggota di himpunan tujuan yang benar-benar memiliki pasangan di daerah asal. Dalam contoh ini, rangenya berarti :
   {.....} tulis dalam bentuk himpunan!

## GENERALIZATION

Setelah melakukan pengerjaan di LKPD, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Jadi, bisa kah kita membuat hubungan dari kedua himpunan tersebut?
2. Hubungan apa yang bisa kita buat?
3. Jelaskan pengertian relasi dengan bahasa kalian sendiri.

LIVEWORKSHEETS

## VERIFICATION



Jika sudah selesai mengerjakan, kumpulkan LKPD nya dan presentasikanlah hasil pengerjaan kalian serta diskusikanlah dengan teman dan guru.

LIVEWORKSHEETS