

## LKPD 2

### PENERAPAN BILANGAN BERPANGKAT

Kelas :

Nama Kelompok :  
.....  
.....  
.....  
.....

#### Ayo Berdiskusi

##### Deskripsi:

Sebuah hotel sedang merancang paket konferensi dan perlu menghitung kapasitas ruangan dan biaya untuk berbagai jenis acara. Paket konferensi ini melibatkan beberapa ruang pertemuan, akomodasi, dan fasilitas tambahan.

##### Data yang Diberikan:

###### Ruang Pertemuan:

- Hotel memiliki  $2^3$  ruang pertemuan.
- Setiap ruang pertemuan memiliki  $2^4$  kursi.

###### Akomodasi:

- Hotel memiliki  $3^2$  lantai.
- Setiap lantai memiliki  $2^4$  kamar.
- Tarif per kamar per malam adalah  $2^0$  juta rupiah.

###### Fasilitas Tambahan:

- Biaya fasilitas tambahan per ruang pertemuan adalah  $2^0$  juta rupiah
- Biaya fasilitas tambahan per kamar adalah  $2^0$  juta rupiah).

###### Diskon Konferensi:

- Ada diskon 10% untuk total biaya jika lebih dari  $2^3$  kamar dipesan.

#### Temukan Solusi

##### 1. Perhitungan Kapasitas Ruang Pertemuan:

- Hitung total jumlah kursi yang tersedia di semua ruang pertemuan.

Penyelesaian :

##### 2. Perhitungan Biaya Akomodasi:

- Hitung total biaya akomodasi untuk 1 malam jika semua kamar terisi.

Penyelesaian :

3. **Perhitungan Biaya Fasilitas Tambahan:**

- Hitung total biaya fasilitas tambahan untuk semua ruang pertemuan dan semua kamar.

Penyelesaian :

4. **Total Biaya Akomodasi dengan Fasilitas Tambahan:**

- Hitung total biaya akomodasi termasuk biaya fasilitas tambahan untuk 1 malam jika semua kamar terisi.

Penyelesaian :

5. **Diskon Konferensi:**

- Hitung total biaya setelah diskon konferensi jika  $2^4$  kamar dipesan. (Diskon berlaku jika lebih dari  $2^3$  kamar dipesan)

Penyelesaian :

6. **Rincian Paket Konferensi:**

- Buat rincian tentang paket konferensi yang mencakup kapasitas ruang pertemuan, biaya akomodasi, biaya fasilitas tambahan, dan diskon yang diterapkan.

Penyelesaian :

Skor