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 :

LIVEWORKSHEETS

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 2^4kamar 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

LIVEWORKSHEETS