

Kelompok:...../ .....

Nama Kelompok

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

### Museum Musik Indonesia



Museum Musik Indonesia merupakan museum seni musik satu-satunya di Indonesia. Museum khusus ini didirikan oleh Kelompok Kayu Tangan yang eksis pada 1970, telah diresmikan pada 19 November 2016 dan didaftarkan secara resmi ke Kementerian Hukum dan HAM. Kini, museum ini berada di bawah kepemilikan Kota Malang dan dikelola Unit Pengelola Museum Musik Indonesia. Terletak di lantai 2 Gedung Kesenian Gajayana, museum ini menyimpan rapi koleksi berbagai musik karya musisi lokal dan mancanegara. Musik yang dikoleksi di sini mulai dari dalam bentuk piringan hitam, kaset jadul hingga CD. Ada juga poster dan alat-alat musik. Unikny lagi, jika kamu datang berkunjung kamu bukan hanya bisa melihat saja, tapi diizinkan juga untuk memainkannya.

Objek wisata ini hanya berjarak sekitar 1,1 kilometer dari Alun-Alun Kota Malang menuju arah selatan dan dapat ditempuh via Jl. Nusakambangan. Perjalanan ini hanya membutuhkan waktu sekiranya 3 menit jika ditempuh menggunakan kendaraan roda dua maupun empat. Pada hari Selasa-Minggu, Museum Musik Indonesia beroperasi mulai pukul 10.00-17.00 WIB. Namun pada hari Senin, museum ini tutup atau tidak beroperasi. Tiket masuk ke museum ini adalah Rp5.000, sedangkan parkir kendaraan roda dua Rp2.000 dan roda empat Rp5.000

<https://atourin.com/destination/malang/museum-musik-indonesia>

### Ilustrasi Soal

Pada hari Minggu tanggal 10 September 2023 jumlah pengunjung di museum musik yang mengendarai sepeda motor ada 3 orang dan yang mengendarai mobil ada 2 orang, selanjutnya pada hari berikutnya jumlah pengunjung yang mengendarai sepeda motor ada 5 orang dan yang mengendarai mobil ada 4 orang, sedangkan pada hari Rabu jumlah pengunjung yang mengendarai sepeda motor ada 7 orang dan yang mengendarai mobil ada 6 orang. Pengunjung yang mengendarai sepeda motor dan mobil membentuk suatu pola tertentu. Dapatkah kalian menentukan banyak pengunjung yang mengendarai sepeda motor dan mobil pada hari Sabtu 16 September 2023?

Untuk menemukan jawabannya, silakan lengkapi titik-titik berikut dengan teliti dan benar.

### Menentukan Pola Barisan

Perhatikan gambar susunan pola jumlah pengunjung Museum Musik Indonesia yang mengendarai sepeda motor pada Minggu-Sabtu

| Minggu                                                                             | ...                                                                                | ...                                                                                | ...             | ...             | Sabtu           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |  |  |                 |                 |                 |
| Pola/gambar 1                                                                      | Pola/gambar 2                                                                      | Pola/gambar ...                                                                    | Pola/gambar ... | Pola/gambar ... | Pola/gambar ... |



Letakkan sepeda motor sesuai dengan pola/gambar masing-masing hari

Barisan bilangan yang sesuai dengan jumlah pengunjung Museum Musik Indonesia yang mengendarai sepeda motor adalah 3, 5, 7, ..., ..., ...

### Menentukan Rumus Suku ke- $n$ ( $U_n$ ) dari Suatu Barisan

Jika aturan/pola suatu barisan ditambah  $b$ , suku ke- $n$  akan memuat  $b \times n$  yaitu:

$$U_n = b \times n + \dots \text{ atau } U_n = b \times n - \dots$$

Barisan bilangan pengunjung Museum Musik Indonesia yang mengendarai sepeda motor pada hari Minggu-Sabtu

$$\begin{array}{ccccccc} 3, & 5, & 7, & \dots, & \dots, & \dots \\ +2 & +2 & \dots & \dots & \dots \end{array}$$

Oleh karena aturannya ditambah 2, rumus suku ke- $n$  memuat  $2n$  yaitu:

$$U_1 = 3 = 2 \times 1 \quad \dots \quad \leftarrow \text{ditentukan sendiri agar hasilnya 3}$$

$$U_2 = 5 = 2 \times 2 \quad \dots$$

$$U_3 = 7 = 2 \times 3 \quad \dots$$

$$U_4 = \dots = 2 \times 4 \quad \dots$$

$$U_5 = \dots = 2 \times 5 \quad \dots$$

$$U_6 = \dots = 2 \times 6 \quad \dots$$

Sehingga diperoleh rumus suku ke- $n$

$$U_n = \dots n \dots$$

Rumus suku ke- $n$  yang telah diperoleh dapat digunakan untuk menentukan jumlah pengunjung Museum Musik Indonesia yang mengendarai sepeda motor pada hari Sabtu, 16 September 2023

$$U_6 = \dots n \dots$$

$$U_{\dots} = \dots n \dots$$

$$U_{\dots} = \dots + \dots$$

$$U_{\dots} = \dots$$

Jadi jumlah pengunjung Museum Indonesia yang mengendarai sepeda motor pada hari Sabtu, 16 September 2023 ada ... orang