

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK


Aktivitas BK-07-01 : Gelang Warna Warni

Aktivitas BK-07-02 : Pengembangan Soal Gelang Warna Warni



Hari / Tanggal :

Nama :

Kelas :



## PETUNJUK KERJA



1. Bacalah buku ananda terkait materi Berpikir Komputasional !
2. Siapkan alat tulis ananda untuk menjawab soal di bawah ini!
3. Bacalah soal di bawah ini dengan teliti dan buatlah jawaban pada tempat yang telah disediakan
4. Bertanyalah kepada guru jika kesulitan dalam mengerjakan lembar kerja

## Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menerapkan berpikir komputasional untuk menyelesaikan secara efisien persoalan komputasi yang mengandung algoritma.

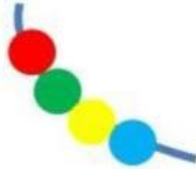
## Materi Pembelajaran

Berpikir Komputasional\_Algoritma

- Aktivitas BK-K7-01 : Gelang warna warni (Buku Paket hal 29)
- Aktivitas BK-K7-02 : Pengembangan soal gelang awra warni (Buku Paket hal 30)

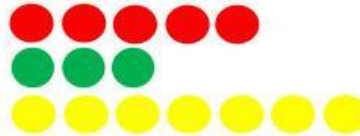
## Soal 1

Kiki sedang membuat gelang dari manik-manik berbentuk bulat. Urutan warna manik-manik pada gelang tersebut adalah merah (M), hijau (H), kuning (K), dan biru (B). Selama empat warna manik-manik tersebut masih tersedia, Kiki tidak akan mengubah urutan warnanya. Setelah memasukkan manik-manik biru, Kiki akan memasukkan manik-manik berwarna merah.



Jika salah satu warna manik-manik habis, Kiki akan meneruskan membuta gelang dengan manik-manik yang tersisa. Manik-manik yang bersebelahan tidak boleh berwarna sama. Kiki memiliki

- 5 (lima) buah manik-manik merah (M)
- 3 (tiga) buah manik-manik hijau (H)
- 7 (tujuh) buah manik-manik kuning (K)
- 2 (dua) buah manik-manik biru (B)



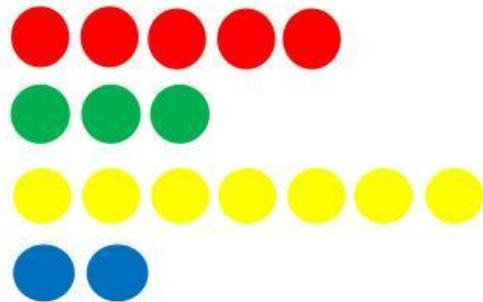
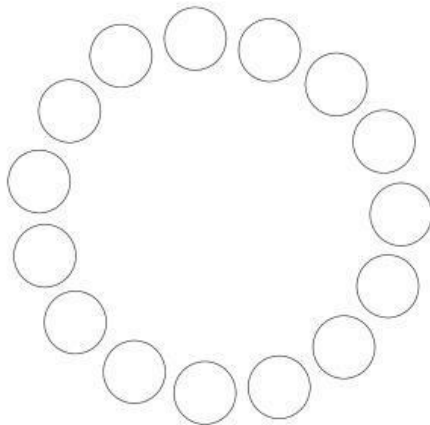
### Pertanyaan

Berdasarkan ketersediaan manik-manik dan aturan warnanya, berapa banyak manik-manik yang dapat dirangkai oleh Kiki ?

### Pilihan Jawaban

- A. 8                      B. 17                      C. 15                      D. 5

### Langkah Penyelesaian (Algoritma)



Jadi berapa jumlah manik-manik yang dapat disusun oleh kiki menjadi gelang berdasarkan aturan diatas ?