

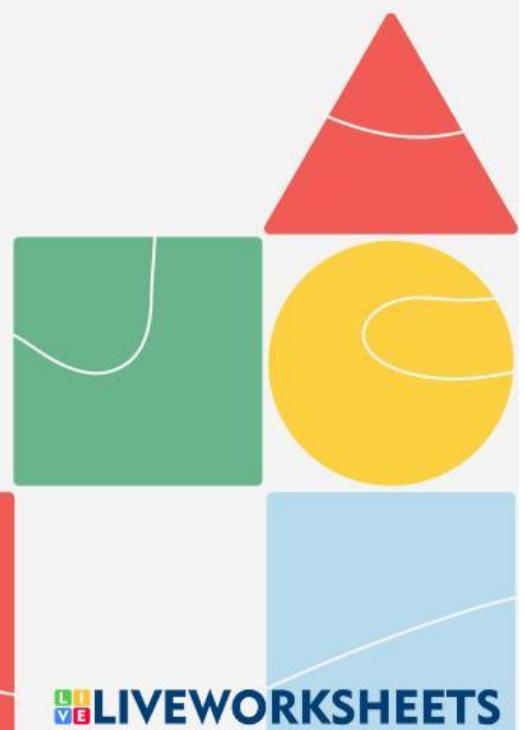
BAB 1

BERPIKIR KOMPUTASIONAL



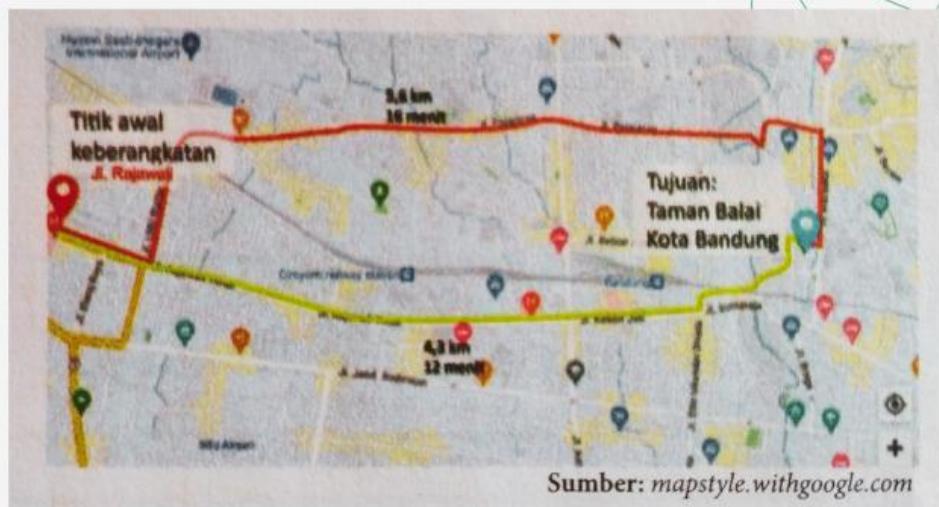
**B. MENERAPKAN BERPIKIR KOMPUTASIONAL
DALAM BERBAGAI BIDANG**

(HAL. 11-14)



Latihan-1

Memilih Rute Terbaik



Dari map di atas, dapat diketahui ada beberapa pilihan rute:

- a) **Rute berwarna merah:** Jalan Rajawali - Jalan Pajajaran - Jalan Cihampelas - Jalan Wastukencana - Jalan Aceh - Jalan Merdeka - Gerbang Timur Balai Kota Bandung.
 - Jarak tempuh = 5,6 Km
 - Waktu tempuh = 16 menit
- b) **Rute berwarna kuning:** Jalan Rajawali - Jalan Rajawali Timur - Jalan Kebon Jati - Jalan Suniaraja - Jalan Stasiun Timur - Jalan Perintis Kemerdekaan - Jalan Wastukencana - Gerbang Barat Balai Kota Bandung
 - Jarak tempuh = 4,3 Km
 - Waktu tempuh = 12 menit

Rute manakah yang terbaik menurut kamu ?

A

B

Latihan-2

Menemukan informasi dari data

Tabel 1.1 Jumlah Penumpang Kereta Api Januari–Juni 2022

Bulan	Jabodetabek/Ribu Orang	Non-Jabodetabek (Jawa)/Ribu Orang	Sumatera/Ribu Orang	Total/Ribu Orang
Januari	14.484	3.015	238	17.737
Februari	10.499	2.358	210	13.067
Maret	15.735	3.398	305	19.438
April	15.890	3.546	277	19.713
Mei	17.075	6.039	480	23.594
Juni	18.326	4.834	452	23.612

Sumber: Annisa Mutia/katadata.co.id

Dari tabel di atas, selama bulan Januari–Juni 2022 :

Pada bulan apa jumlah penumpang kereta paling banyak :

a) Jabodetabek =

b) Jawa =

c) Sumatera =

Wilayah apa yang terus mengalami peningkatan?

Jabodetabek

Jawa

Sumatera

Berapa angka jumlah penumpang kereta terendah pada masing-masing wilayah ?

Jabodetabek

Jawa

Sumatera

Latihan-3

Menyelesaikan Persoalan Matematis



Ibu Ratih mempunyai beberapa logam perak. Ia ingin menukar perak dengan 1 paladium. Ibu Ratih mengunjungi toko perhiasan yang menyediakan beberapa jenis perhiasan seperti perak, perunggu, emas, paladium, dan rhodium. Toko perhiasan tersebut dapat melayani pertukaran jenis perhiasan.

Ketentuannya:

- 3 perak dapat ditukar dengan 1 emas
- 1 emas dan 3 perak dapat ditukar dengan 1 rhodium
- 1 perak, 1 emas, dan 1 rhodium dapat ditukar dengan 1 paladium

Berapa jumlah perak yang dibutuhkan ibu Ratih agar dapat menukarnya dengan 1 paladium ?

Algoritma:

Langkah 1 : Hitung 1 emas = perak

Langkah 2 : Hitung 1 rhodium = perak

Langkah 3 : Hitung 1 paladium = perak

....> Jadi, ibu Ratih membutuhkan perak agar dapat ditukarkan dengan 1 paladium

----- Alhamdulillah -----