

1.Deskripsi Algoritma

Algoritma ini akan menghitung waktu tempuh berdasarkan

- Jarak : 3 km
- Kecepatan :20 km/jam

Menghitung waktu tempuh Rumus : Waktu : Jarak/Kecepatan

Waktu : 3km/20km perjam =0,15/jam = 9menit buat kan flowchart nya

ChatGPT bilang:

Berikut adalah flowchart untuk menghitung waktu tempuh berdasarkan jarak dan kecepatan:

1. Mulai
2. Masukkan jarak (3 km)
3. Masukkan kecepatan (20 km/jam)
4. Hitung waktu tempuh dengan rumus: $\text{Waktu} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Kecepatan}}$
 $\text{Waktu} = \frac{3}{20} = 0,15 \text{ jam}$
5. Konversi hasil ke menit (jika perlu)
6. Tampilkan hasil
7. Selesai

2. Flowchart

+-----+

| Mulai |

+-----+

|

v

+-----+

| Masukkan jarak |

| (3 km) |

+-----+

|

v

+-----+

| Masukkan |

| kecepatan |

| (20 km/jam) |

+-----+

|

v

+-----+

| Hitung waktu tempuh: |

| Waktu = Jarak / Kecepatan |

| Waktu = 3 / 20 |

+-----+

|

v

+-----+

| Konversi hasil ke menit |

| Waktu = 0.15 jam * 60 menit |

| Waktu = 9 menit |

+-----+

|

v

+-----+

| Tampilkan hasil |

| (9 menit) |

+-----+

|

v

+-----+

| Selesai |

+-----+

3.Pseudocode

```
java Salin Edit

Mulai
    Deklarasikan variabel jarak, kecepatan, waktu
    Tampilkan "Masukkan jarak (km): "
    Baca jarak
    Tampilkan "Masukkan kecepatan (km/jam): "
    Baca kecepatan
    Hitung waktu = jarak / kecepatan
    Konversi waktu ke menit: waktuMenit = waktu * 60
    Tampilkan "Waktu tempuh: ", waktuMenit, " menit"
Selesai
```