

Soal Intro Algorithm & Basic **Programming**

	Date	February 16, 2023 → February 19, 2023
**	Assign	
•		
•	Minggu	Minggu-1
	Tipe	Soal Section

▼ Praktikum Algoritma

Overview

peserta mampu membuat flowchart untuk menyelesaikan masalah.

- buatlah sebuah flowchart untuk menentukan bilangan prima
- buatlah sebuah flowchart untuk menentukan bilangan kelipatan 7
- buatlah sebuah flowchart untuk menghitung luas trapesium

Note

- simpan project kalian ke dalam github yang telah kalian buat. jangan lupa untuk screen shoot dan membuat review terkait materi yang kalian pelajari sekarang
- Standart penilaian : 🦣 Standard penilaian

Praktikum Basic Programming

Overview

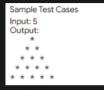
peserta mampu membuat program dengan golang untuk menyelesaikan masalah.

▼ Soal Prioritas 1 (80)

- buatlah sebuah program untuk menghitung luas trapesium
- buatlah sebuah program untuk menentukan apakah sebuah bilang adalah bilang ganjil atau genap
- buatlah sebuah program untuk menentukan grade dari sebuah nilai, dengan ketentuan sebagai berikut:
 - o Nilai 80 100: A
 - o Nilai 65 79: B
 - o Nilai 50 64: C
 - o Nilai 35 49: D
 - o Nilai 0 34: E
 - o Nilai kurang dari 0 atau lebih dari 100 maka tampilkan 'Nilai Invalid'
- buatlah sebuah program yang mencetak angka dari 1 sampai 100 dan untuk kelipatan '3' cetak "Fizz" sebagai ganti angka, dan untuk kelipatan '5' cetak "Buzz". Sebagai contoh; 1 2 fizz 4 buzz fizz 7 8 fizz buzz

Jour Friomas E (Eo)

Buatlah sebuah program untuk mencetak segitiga asterik seperti dibawah ini!



 Buatlah sebuah program untuk mencetak faktor bilangan dari sebuah angka, seperti dibawah ini!

```
angka: 26
1
2
13
26
```

▼ Soal Eksplorasi (20)

 Buatlah sebuah program untuk memeriksa apakah sebuah kata adalah palindrome atau bukan, serta coba terapkan scanner untuk menangkap inputan dari console, seperti dibawah ini!

```
Apakah Palindrome?
masukan kata: aya aya
captured: aya aya
Palindrome
; ■
```

Note

- simpan project kalian ke dalam github yang telah kalian buat, jangan lupa untuk screen shoot dan membuat review terkait materi yang kalian pelajari sekarang
- Standard penilaian : 🦣 Standard penilaian