

Study Kasus

Logika dan Algoritma

Yunia Ikawati

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
Department of Informatics and Computer Engineering



Objectives:

Mahasiswa dapat menyelesaikan beberapa study kasus



Study Kasus

STUDY KASUS

Buatlah Flowchart dan Algoritma dari seluruh soal berikut

Mencari max/min bilangan

- Buatlah flowchart untuk mencari max/min bilangan dari suatu deret bilangan
- Contoh:
  - Bilangan : 8, 3, 5, 2, 7, 9, 6, 4
  - Maksimum bilangan = 9
  - Minimum bilangan = 2

Menampilkan bilangan ganjil

- Buatlah flowchart untuk menampilkan sederetan bilangan ganjil dari 10 sampai 30 kecuali 21 dan 27

- Contoh:
  - Output : 11 13 15 17 19 23 25 29

Menampilkan n deret bilangan genap kecuali kelipatan 4

Program yang dapat menampilkan bilangan genap dari 2 sampai n deret kecuali bilangan genap tersebut kelipatan 4.

Contoh:

input n : 5

output : 2, 6, 10, 14, 18

Konversi jam ke menit

- Buatlah flowchart untuk mengkonversi dari jam ke menit.

- Contoh:
  - **Masukkan jam dan menit (jj:mm) =** 11:07
  - **Jam 11:07 adalah setara dengan 667 menit**

Menampilkan tumpukan bilangan

- Buatlah flowchart untuk menampilkan tumpukan bilangan

- Contoh:
  - Masukkan maksimum bilangan = 5
  - Output :

```
1
222
33333
4444444
555555555
```



THANK YOU!