

Pertemuan 3 – Selasa, 28 September 2021

Nama: M. IQBAL ZAYYAN ABIYU
NIM: 12210720
Kelas: 12.1A.39
Mata Kuliah: Logika dan Algoritma

Soal No. 1

Program Python

Cara 1

```
1 # PERTEMUAN 03 - Tugas Latihan 1 - Selasa, 28 September 2021
2 # M. IQBAL ZAYYAN ABIYU 12210720_Kelas:12.1A.39
3 # CARA 1
4
5 bil1 = 60
6 bil2 = 20
7 bil3 = 100
8 bil4 = 40
9 # CARA 1
10
11 if bil1 < bil2 or bil1 < bil3 or bil1 < bil4:
12     print("Bilangan Terbesar: ", bil1)
13 elif bil2 < bil1 or bil2 < bil3 or bil2 < bil4:
14     print("Bilangan Terbesar: ", bil2)
15 elif bil3 < bil1 or bil3 < bil2 or bil3 < bil4:
16     print("Bilangan Terbesar: ", bil3)
17 else:
18     print("Bilangan Terbesar: ", bil4)
```

Cara 2

```
1 # PERTEMUAN 03 - Tugas Latihan 1 - Selasa, 28 September 2021
2 # M. IQBAL ZAYYAN ABIYU 12210720_Kelas:12.1A.39
3 # CARA 2
4
5 def nilaiTerbesar(bil1, bil2, bil3, bil4):
6     if bil1 < bil2 or bil1 < bil3 or bil1 < bil4:
7         print("Bilangan Terbesar: ", bil1)
8     elif bil2 < bil1 or bil2 < bil3 or bil2 < bil4:
9         print("Bilangan Terbesar: ", bil2)
10    elif bil3 < bil1 or bil3 < bil2 or bil3 < bil4:
11        print("Bilangan Terbesar: ", bil3)
12    else:
13        print("Bilangan Terbesar: ", bil4)
14
15 nilaiTerbesar(60, 20, 100, 40)
16 nilaiTerbesar(20, 40, 60, 100)
17 nilaiTerbesar(100, 20, 40, 60)
18 nilaiTerbesar(40, 100, 20, 60)
```

Soal No. 2

Cara 1

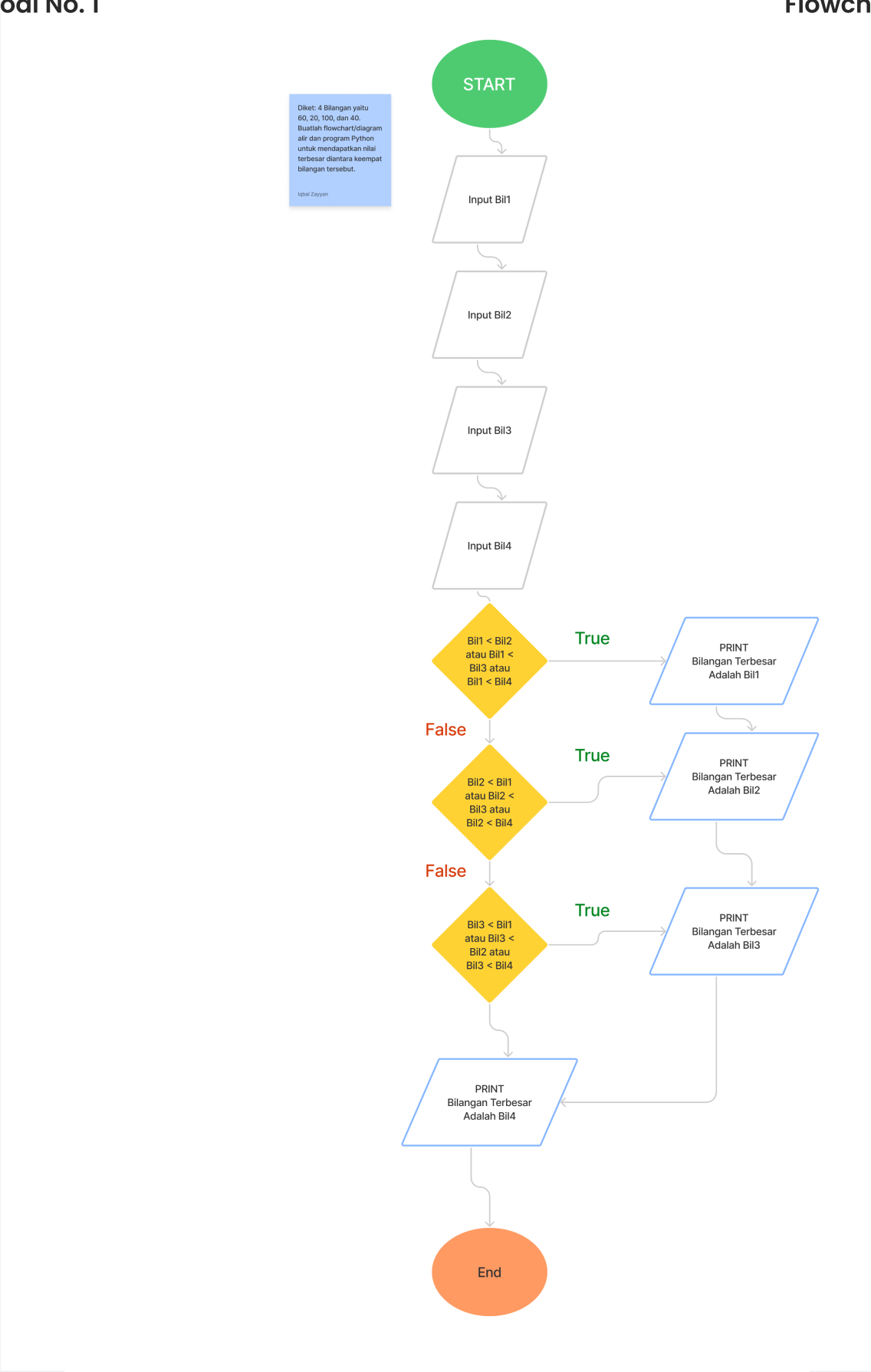
```
1 # PERTEMUAN 03 - Tugas Latihan 2 - Selasa, 28 September 2021
2 # M. IQBAL ZAYYAN ABIYU 12210720_Kelas:12.1A.39
3 # CARA 1
4
5 def jmlKelereng(kelerengAldi):
6     kelerengBudi = kelerengAldi - 15
7     kelerengAnto = 2 * (kelerengAldi + kelerengBudi)
8     kelerengAgung = (kelerengAldi + kelerengBudi + kelerengAnto) - 5
9
10    print("Jumlah Kelereng Aldi: ", kelerengAldi)
11    print("Jumlah Kelereng Budi: ", kelerengBudi)
12    print("Jumlah Kelereng Anto: ", kelerengAnto)
13    print("Jumlah Kelereng Agung: ", kelerengAgung)
14
15 jmlKelereng(25)
```

Cara 2

```
1 # PERTEMUAN 03 - Tugas Latihan 2 - Selasa, 28 September 2021
2 # M. IQBAL ZAYYAN ABIYU 12210720_Kelas:12.1A.39
3 # CARA 2
4
5 def jmlKelereng(kelerengAldi):
6     kelerengBudi = kelerengAldi - 15
7     kelerengAnto = 2 * (kelerengAldi + kelerengBudi)
8     kelerengAgung = (kelerengAldi + kelerengBudi + kelerengAnto) - 5
9
10    print("Jumlah Kelereng Budi: ", kelerengBudi)
11    print("Jumlah Kelereng Anto: ", kelerengAnto)
12    print("Jumlah Kelereng Agung: ", kelerengAgung)
13
14    jmlKelereng(int(input("Jumlah Kelereng Aldi: ")))
15
```

Soal No. 1

Flowchart



Soal No. 2

