

# Modul 3 –Algoritma Pemrograman

## Selection, Looping –String

1. Buatlah code untuk menampilkan bilangan-bilangan pembagi yang sama (antara dua buah bilangan, yang merupakan inputan dari user), dan dari bilangan pembagi tersebut, tampilkan bilangan pembagi terbesar.

Misalkan terdapat:

bilangan pertama 8, maka bilangan pembaginya adalah 1, 2, 4, 8.

bilangan kedua 20, maka bilangan pembaginya adalah 1, 2, 4, 5, 10, 20.

Dari bilangan-bilangan pembagi tersebut, maka bilangan-bilangan pembagi yang sama adalah 2, 4.

Dan bilangan pembagi terbesar adalah : 4

Contoh output code yang dihasilkan adalah sebagai berikut :

---

```
bilangan pertama = 20
bilangan pertama = 100
Pembagi yang sama - 1 = 2
Pembagi yang sama - 2 = 4
Pembagi yang sama - 3 = 5
Pembagi yang sama - 4 = 10
Pembagi yang sama - 5 = 20
Pembagi yang sama yang Terbesar adalah = 20
```

2. Buatlah code untuk konversi bilangan asli ke bilangan romawi !
3. Buatlah code untuk Konversi bilangan romawi ke bilangan asli !