

## Latihan Rekursi 2

1. Dengan menggunakan fungsi rekursi, carilah bilangan yang menjadi FPB (Faktor Persekutuan terBesar) dari 2 buah bilangan yang diinputkan
2. Tulis sebuah fungsi iterasi yang menampilkan deret bilangan Fibonacci sebanyak bilangan yang diinputkan
3. Tulis sebuah fungsi rekursi yang menampilkan deret bilangan Fibonacci sebanyak bilangan yang diinputkan
4. Buatlah program untuk menampilkan deret Fibonacci dalam sebuah menu
5. Tulis sebuah fungsi rekursi yang melakukan pengecekan apakah sebuah angka merupakan bilangan prima atau bukan (n bukan bilangan prima jika dapat dibagi dengan angka kurang dari  $\sqrt{n}$ )

Cara menghitung waktu komputasi di C:

```
#include <time.h>
.
.
time_t t1, t2;
long waktukomputasi;

time(&t1);

[ proses ]

time(&t2);
waktukomputasi=t2-t1;
```