

LATIHAN 1

IF34348 - Pemrograman Lanjut

- **Buatlah suatu aplikasi yang akan menampilkan statistik nilai mahasiswa di sebuah kelas yang mempunyai maksimum isi kelas adalah 5. Nilai yang diterima hanya boleh berkisar antara 0 dan 100.**
- **Output yang ingin ditampilkan adalah :**
 - **Total Nilai**
 - **Rata-Rata**
 - **Nilai Terbesar**
 - **Nilai Terkecil**
 - **Data nilai secara terurut ascending**



Oleh : Andri Heryandi, M.T.

LATIHAN 1 (OUTPUT)

IF34348 - Pemrograman Lanjut

```
Nilai 1 : 70
Nilai 2 : 50
Nilai 3 : 150
[Salah, nilai hanya boleh antara 0 dan 100]
Nilai 3 : 80
Nilai 4 : -5
[Salah, nilai hanya boleh antara 0 dan 100]
Nilai 4 : 60
Nilai 5 : 90
----- STATISTIK NILAI -----
Total      : 350
Rata-Rata  : 70
Nilai Terkecil : 50
Nilai Terbesar : 90
Data Terurut : 50 60 70 80 90
```

Angka yang diberi warna merah dan diberi garis bawah adalah inputan dari user



Oleh : Andri Heryandi, M.T.

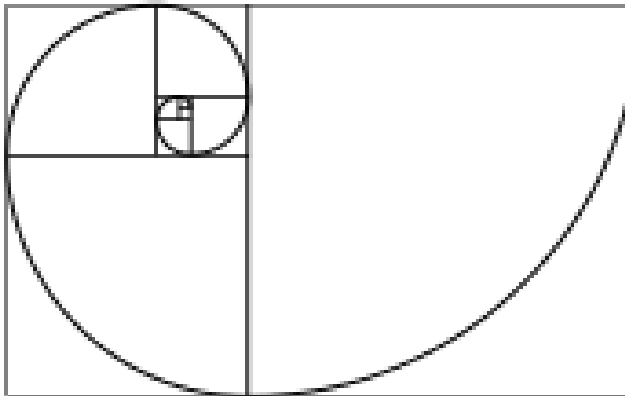
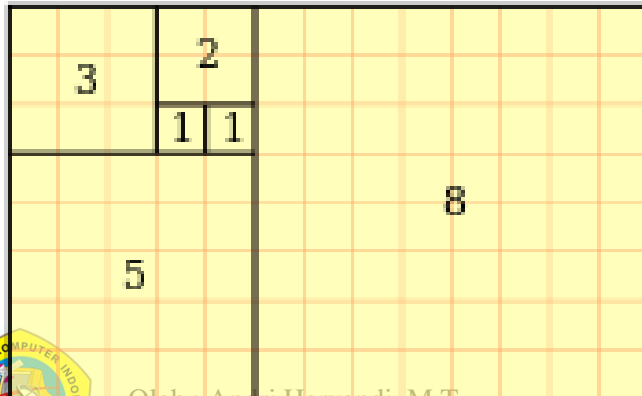
LATIHAN 2

IF34348 - Pemrograman Lanjut

- Buatlah aplikasi yang akan menyusun deret angka fibonaci.
 - Input : Banyaknya deret :
 - Output : Deret angka fibonaci sampai deret yang diinginkan
- Teori :

Deret Fibonacci $F_{(x)} = F_{(x-2)} + F_{(x-1)}$, Dimana $F(1)=1$, $F(2) = 1$

Suku ke-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
deret	1	1	2	3	5	8	13	21	34	55



Gambar : Andri Heryandi, M.T.

LATIHAN 2 (OUTPUT)

IF34348 - Pemrograman Lanjut

Banyaknya Deret : 15

----- Deret Fibonacci -----

1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144 233 377 610



Oleh : Andri Heryandi, M.T.