

**Pertemuan** : 7 (Enam)  
**Pokok Bahasan** : Struktur dasar lanjut (Pengulangan/Looping/Repetition)  
**Tujuan Khusus** : Mahasiswa mampu menggunakan ketiga jenis struktur dasar

---

### **Latihan-latihan**

1. Tuliskan algoritma dan program untuk menuliskan teks lagu Anak Ayam N dengan N diinput. Setiap baris sair lagu di dalam struktur pengulangan .

Contoh:

N = 10 maka sair lagu Anak ayam turun 10 tercetak seperti di bawah ini

Anak ayam turun 10

Anak ayam turun 10 , mati satu tinggal 9

Anak ayam turun 9 , mati satu tinggal 8

Anak ayam turun 8 , mati satu tinggal 7

Anak ayam turun 7 , mati satu tinggal 6

Anak ayam turun 6 , mati satu tinggal 5

Anak ayam turun 5 , mati satu tinggal 4

Anak ayam turun 4 , mati satu tinggal 3

Anak ayam turun 3 , mati satu tinggal 2

Anak ayam turun 1 , mati satu tinggal induknya

2. Buatlah algoritma dan program ntuk mencetak semua bilangan prima yang terletak antara 0 sampai dengan 100
3. Buatlah program untuk mencari bilangan terbesar dari 5 buah data yang diinputkan

