**Problem Set 01 Solution**

Nama : Ikhwanul Abiyu Dhiyya’ul Haq

NRP : 5024211048

**Big Oh**

1. Big-Oh merupakan **O(n2)**, karena terdapat 2 kali nested for, dimana iterasi yang dilakukan masing-masing sebanyak n kali.
2. Big-Oh merupakan **O(n2)**, karena terdapat 2 kali nested for, dimana iterasi yang dilakukan masing-masing sebanyak n kali.
3. Big-Oh merupakan O(n/2), namun dapat disedehanakan menjadi **O(n)** saja. Iterasi dilakukan sebanyak n/2 kali.
4. Big-Oh merupakan **O(n3)**, karena terdapat 3 kali nested for, dimana iterasi yang dilakukan masing-masing sebanyak n kali.
5. Big-Oh merupakan O(3n), namun dapat disederhanakan menjadi **O(n)** karena terdapat 3 kali for yang terpisah, dimana iterasi yang dilakukan masing-masing sebanyak n kali.

**Struktur Data**

Hasil pekerjaan saya ada pada github saya, berikut link nya <https://github.com/wannn-one/problem-set-01.git>