

Note: jika pada waktu sebelumnya soal latihan dari modul 3 belum dibahas maka akan dibahas pada praktikum kali ini.

Soal Latihan dan Pengamatan

1. Buatlah sebuah fungsi untuk menentukan apakah bilangan dari sebuah inputan tersebut merupakan bilangan prima atau bukan ?

Hint ! gunakan mod

2. Jika terdapat sebuah kalimat **“Saya seorang programmer dan saya cita-cita saya adalah programer”** Buatlah sebuah program untuk menentukan :

- a. Jumlah kata dari kalimat
- b. Jumlah kata yang sama dari kalimat
- c. Tentukan apakah kalimat **“KASUR RUSAK”** adalah kalimat polindrom

Note: polindrom adalah sebuah kaimat yang dari depan atau belakang saat dibaca sama.

Hint ! gunakan explode(), substr(), strlen(), count()

3. Buatlah penjumlahan pecahan dengan tampilan sebagai berikut !

$$\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$