

1. What are the main differences between Stack and Queue?
  - Stack menggunakan konsep Last In First Out jadi yang terakhir masuk yang pertama keluar.
  - Queue menggunakan konsep First In First Out jadi yang pertama masuk yang pertama keluar
2. Explain prefix, infix, and postfix notation and its implementation using stack!
  - Prefix notation adalah penulisan operator sebelum operand mereka.  
Implementasi prefix notation pada stack :
    1. Terima input dari belakang dan push ke stack hingga ketemu operator.
    2. Ketika ketemu operator pop 2 kali dan lakukan operator lalu push hasil ke stack.
  - Infix notation adalah penulisan operator di antara operand mereka.
  - Postfix notation adalah penulisan operator sesudah operand mereka.  
Implementasi Postfix notation pada stack:
    1. Terima input dari depan dan push ke stack hingga ketemu operator.
    2. Ketika ketemu operator pop 2 kali dan lakukan operator lalu push hasil ke stack.