

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 operasi 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 operasi lalu push hasil ke stack.