Riview materi struktur data

* **Stack**/tumpukan adalah mengambil data atau menambah data dengan ujung yang sama,pada program stack ini di kenal dengan istilah *LIFO* atau *last in first out* di terjemahkan dalam bahasa indonesia adalah masuk terakhir keluar duluan.Didalam code nya biasanya di inisialisasikan terlebih dahulu dengan st=stack()
* Operasi pada stack ini ada 6:

Stack() = inisialisasi stack yang kosong

Push(data) = penambahan data baru

Pop() = penghapusan data

Peek() = informasi data pada top

Isempty = berisi true jika kosong dan false jika ada nilai

Size() = untuk mengetahui ukuran data

* **Queue** atau antrian adalah mengambil data atau menambah data dengan ujung yang berbeda. pada program queue ini di kenal dengan istilah *FIFO* atau *first in first out* di terjemahkan dalam bahasa indonesia adalah data yang masuk pertama itulah keluar duluan dan pada program ini mengenal dua bagian yaitu front yang berarti depan dan rear yang berarti belakang. Operasi pada queue ini hampir sama dengan stack hanya saja berbeda tulisan.

Queue() = inisialisasi

Enqueue = penambahan data

Dequeue = penghapusan data

* **Infix ,prefix,postfix .**ini merupakan penjabaran dari apa itu prefix,postfix. Sedangkan infix merupakan operasi yang harus berada diantara operan.

|  |  |
| --- | --- |
| A+B | |
| Prefix | +AB |
| postfix | AB+ |