

Mikhael Abie Saputra – 5025221113

3. What is a queue? What are the basic operations that can be performed on a queue?

Jawab

*Queue* adalah sebuah list linear yang dimana elemen yang dimasukkan(*insert*) terdapat pada belakang listnya, *queue* mensimulasikan antrean pada dunia nyata dimana orang yang pertama mengantri adalah orang yang pertama keluar, dengan kata lain *FIFO*(*First In First Out*).

Beberapa fungsi dasar yang dapat dilakukan di *queue* adalah *enqueue* untuk menambahkan elemen pada akhir *queue*, *dequeue* untuk mengeluarkan elemen pada kepala(awal) *queue*, *isEmpty* untuk mengecek apakah *queue* kosong atau tidak, *peekFront* untuk melihat konten pada kepala(awal) *queue*.