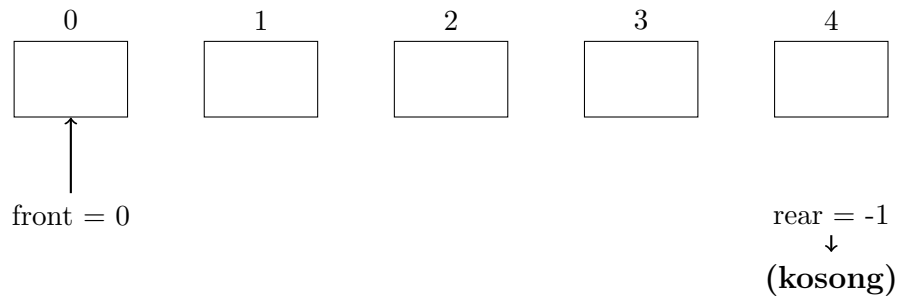


1 Ilustrasi Queue Menggunakan Array

Queue adalah struktur data yang bekerja berdasarkan prinsip FIFO (First In First Out). Berikut adalah ilustrasi cara kerja queue menggunakan array:

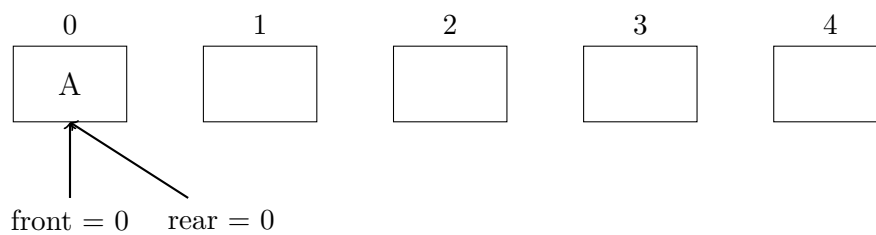
1.1 Awal: Queue Kosong

Pada awalnya, queue kosong, sehingga 'front = 0' dan 'rear = -1'.



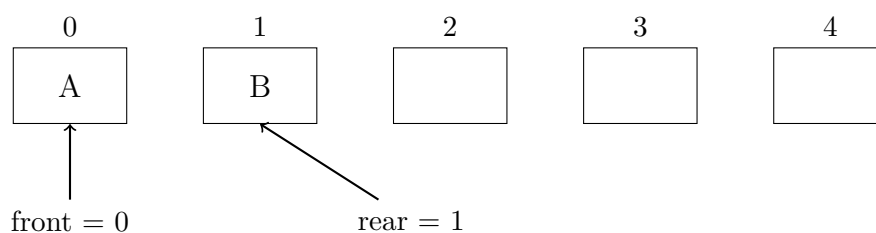
1.2 Setelah Enqueue Pertama (Masukkan 'A')

Setelah memasukkan elemen pertama ('A'), 'rear' menjadi 0.



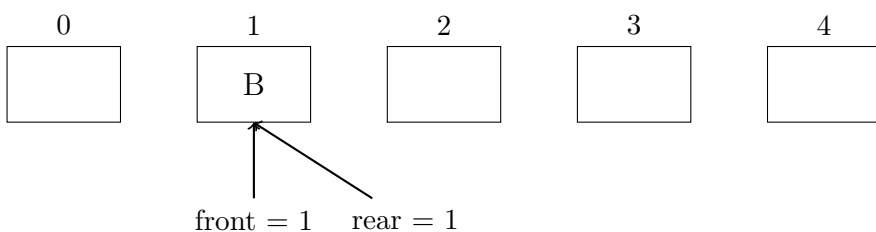
1.3 Setelah Enqueue Kedua (Masukkan 'B')

Setelah memasukkan elemen kedua ('B'), 'rear' menjadi 1.



1.4 Setelah Dequeue Pertama (Hapus 'A')

Setelah menghapus elemen pertama ('A'), 'front' menjadi 1.



1.5 Setelah Enqueue Ketiga (Masukkan 'C')

Setelah memasukkan elemen ketiga ('C'), 'rear' menjadi 2.

