



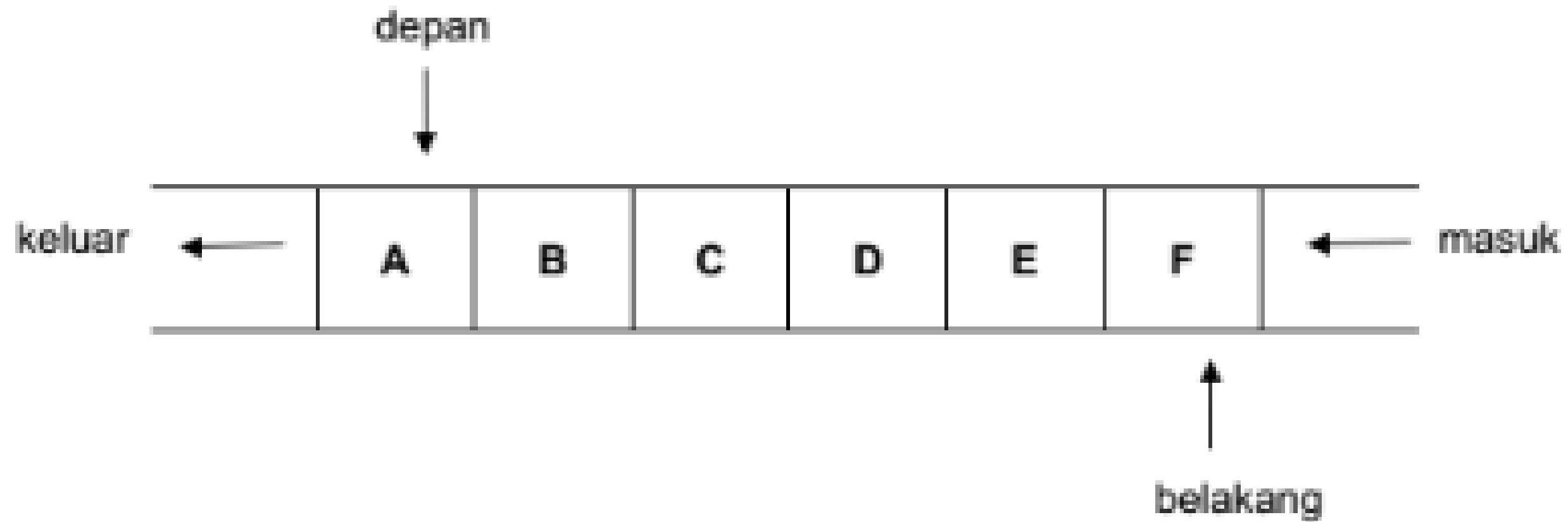
# Queue C++

Struktur Data

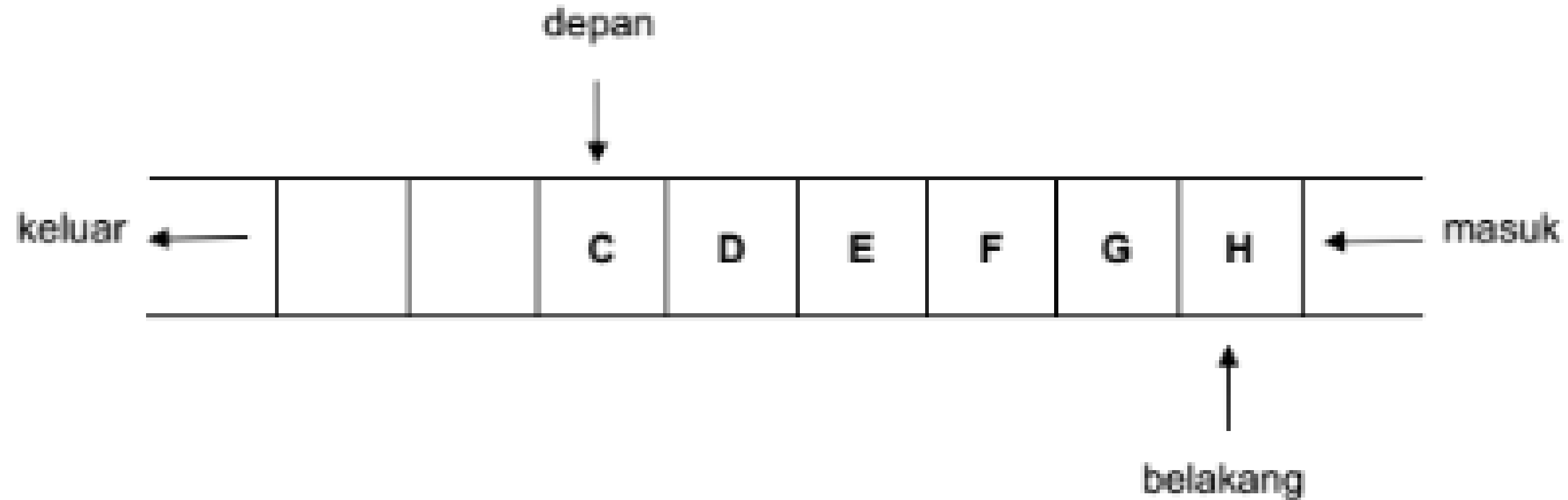


# APA ITU QUEUE

Queue disebut juga antrian dimana data masuk di satu sisi dan keluar di sisi yang lain. Queue bersifat FIFO (First In First Out). Antrian (Queue) merupakan suatu kumpulan data yang penambahan elemennya (masuk antrian) hanya bisa dilakukan pada suatu ujung (disebut dengan sisi belakang/rear) atau disebut juga enqueue yaitu apabila seseorang masuk ke dalam sebuah antrian dan keluar dari antrian adalah dequeue.



Gambar antrian penuh dengan 6 elemen



Gambar antrian dengan 2 data sudah keluar (dequeue).

# QUEUE

<u>EnQueue</u>	Memasukkan data ke dalam antrian
<u>DeQueue</u>	Mengeluarkan data terdepan dari antrian
<u>IsEmpty</u>	Memeriksa apakah antrian kosong
<u>IsFull</u>	Memeriksa apakah antrian penuh

# LATIHAN

Buatlah program untuk menangani antrian dengan  
**tema bebas** tidak boleh sama dengan teman yang  
lain