

STRUKTUR DATA

Konsep Dasar Queue



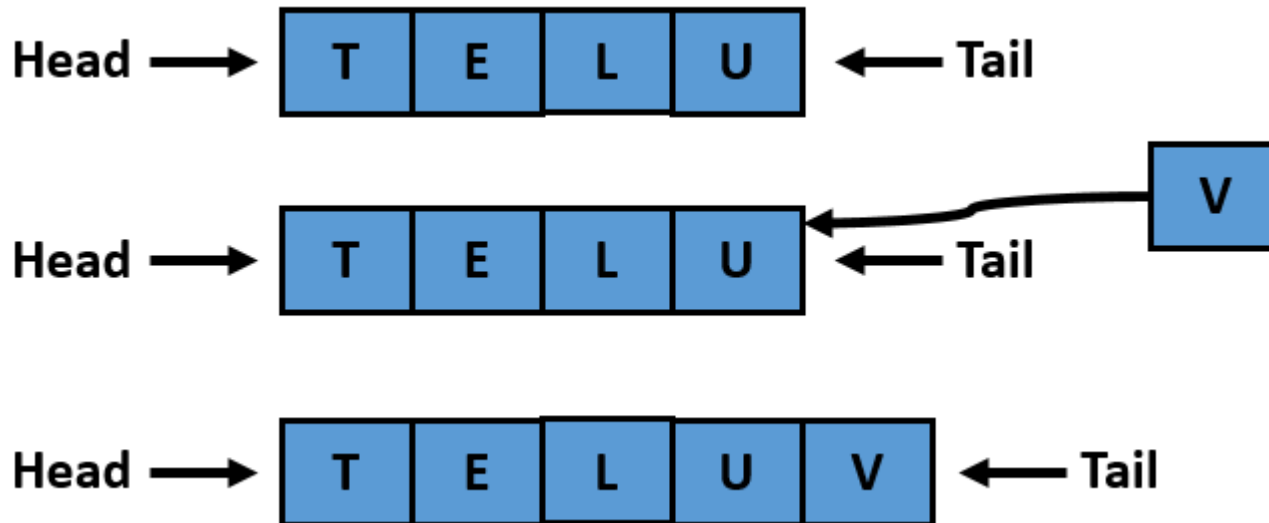
QUEUE

- Berisi sekumpulan elemen dimana penyisipan dan penghapusan elemennya sesuai prinsip First In First Out



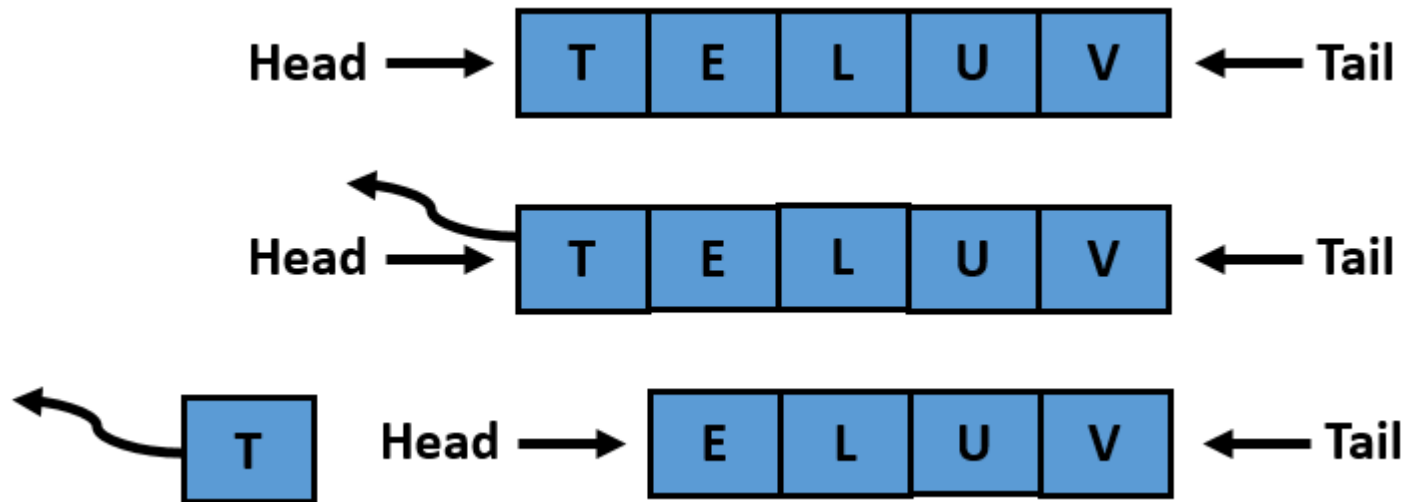
QUEUE

- Berisi sekumpulan elemen dimana penyisipan dan penghapus elemennya sesuai prinsip First In First Out



QUEUE

- Berisi sekumpulan elemen dimana penyisipan dan penghapusan elemennya sesuai prinsip First In First Out



CONTOH QUEUE DI DUNIA NYATA






<https://www.hipwee.com/tips/trik-mengantri-di-kasir/>

CONTOH QUEUE DI BIDANG KOMPUTER

Foxit Reader PDF Printer - Paused - Use Printer Offline

Printer Document View

Document Name	Status	Owner	Pages	Size
 Microsoft PowerPoint - berkas7.pptx		asus	N/A	
 Microsoft PowerPoint - berkas4.pptx		asus	N/A	
 Microsoft PowerPoint - berkas1.pptx		asus	N/A	

TERMINOLOGI PADA QUEUE

QUEUE

- struktur data dimana penambahan elemen dilakukan di Head dan penghapusan di Tail

HEAD

- ujung dimana dilakukan penghapusan elemen

TAIL

- ujung dimana dilakukan penambahan elemen

TERMINOLOGI PADA QUEUE

ENQUEUE

- perintah untuk menambahkan elemen ke queue

DEQUEUE

- perintah untuk mengeluarkan elemen dari queue

ISEMPTY

- perintah untuk memeriksa apakah queue kosong

ISFULL

- perintah untuk memeriksa apakah queue penuh

STRUKTUR DATA

ADT dan Primitif Queue Representasi List



ADT QUEUE REPRESENTASI LIST

type infotype : character

type address : pointer to ElmtQueue

type ElmtQueue : <

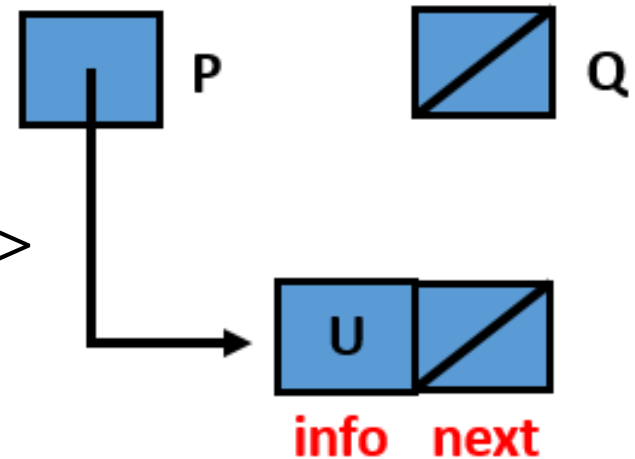
info : infotype ,

next : address

>

type Queue : < Head, Tail : address >

P, Q : address



ADT QUEUE REPRESENTASI LIST

type infotype : **character**

type address : **pointer to** ElmtQueue

type ElmtQueue : <

info : infotype ,

next : address

>

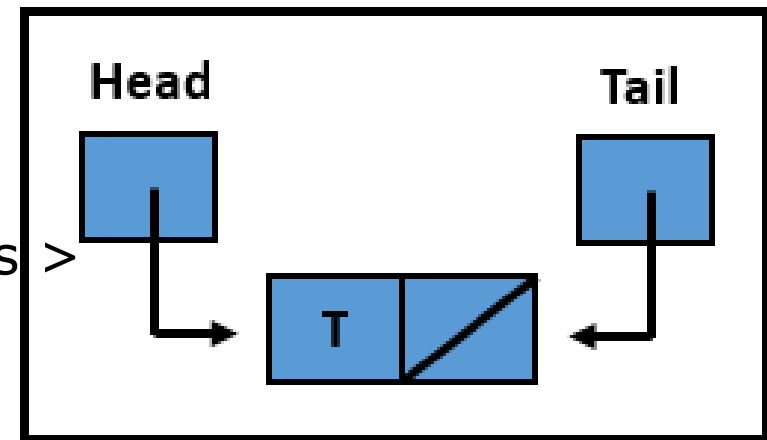
type Queue : < Head, Tail : address >

Q1, Q2 : Queue

Q1



Q2



TERIMA KASIH

