Nama: WIDLES ADE PRIYANTO

NIM: 22000126

kelas : 2 C

## mobul 7 QUEVE

## Antrian (Queue)

Antrian (aveve) adalah sekumpulan element, siwa adaelement baru zong disambahkan, maka elemen tersebut akan berada di bagian belakang antiran. Tiha ada element zang harus di hapus atau kelvar dari antiran, maka elemen zang kelvar adalah element yang berada di sist depan antiran. Atau konsep ini sering juga disebut dengan konsep EIRO ( Pirst In First Out).

or angula college real file

Array pada queve adalah suahu array yang dibuat seahan-ahan menpah-an suahu garis lunus dengan sahu pimbu masuk dan sahu pintu keluar pada gambai dibawah ini merupahan implementas; auceu menggunahan array. Afront unruh menandai element yang pertama, sedanghan Aback unruh menambahkan element baru pada aveve.

5 3 2

apront aback

Operati yang terdapat pada Queve adalah:

- 1. Enqueve atau puth adalah proses untuk memasukan element astropa menambankan data baru.
- 2. Dequeue atau pop adalah proses untuk mengeluarkan element artinga menghapus data pada untan pertama.
- 3. Peek adalah proses untuk mengetahui element zang paling depan
- 4. Clear adalah operasi untuk mengkosongkan antran (menghapus selunuh element dalam antrian).
- 5. Tampil adalah opuras: untuk menampilkan elemen dari antran san persan
- 6. Is Empty adalah Operasi untuk mengecek apahah antiran dalam kondisi kosong atau tidak.
- 7. Isfull adalah operati untuk mengecek apakah antran dalam konditi penuh atau tidak.

Ilustrati cevere door kode program berikut.

run:

40 months to letter to sent almost the many the many the

40 33

notai jang paling depan = 40

40 33 60



5 dequeue ()

2. Enqueue (33)

													. 102	
		1 1	4 1-	1			1	-	1	0		The same	之 : 8	Name
			1 dan	anmo	2n = 2	10								MILA
	6													
Ja	ing i	dram b	n dar	i antr	an =	33								
60	)													
	5.			,			±.	7316	3(1)					
nn	ai y	ang p	alrng	depan	= 6	0 -					- /-			L A
											7.	No.	NO	
ILUSTRA		1123 - Sa	NEV JULY	100		TOK	49	1312	LISHU.	20	2 4010		COUNTY OF	
·> m	emb	vat (	Queve a	Aenga	n Dhu	ran	(10	)	HARRI	160			ALL DAY	
MAR	ntra	n an	tran :	= new	Antr	ran (	(0)	;		Maria I	1854			
Perpe	0	1	2	3	4	gh	5	6	7	7	8	9		
			AUC	THE O	ADEL.	1-2		A THE	192		,			Tront le
	1	- seed	I th					-				THE WATER OF THE PARTY OF THE P	The Street Sale of the Sale of	
1. en	que	ie (ac	)	1195									S. VI BY	STATE OF STREET
11	antr	ian.er	rqueve	(40);	13 (S. 12)	WATE F	T (II)	a (428)			0.194		N. CHOL	OF SEL
9.5	0	1	2	3	d 9	MAGE	5	6	7	4 8	8	9	in the	
4	10									(22)	NS P	4418		
9Fn	ont													
2. en	aueu	e (33)										12000		1400
11	antro	an.en	queve 1	(33),-	: 00	Se Pro	944	20 %	# 15.25 S		9 439 12	100	at the	1680
Translation .	0	00001	2	3	4	2.38	5	6	7	- 01	8		nahbur	
4	0	33							100	9 8	28		10 41.12	
9 Pro	ent	aback	do.	D Wan	-						-		equeue	
	ek ()												CAN	
11.	Syste	m.out	.pm fl	n l"n	nai y	ang i	paln	ng dep	an =	1 10	+ ann	ran.p	eekl));	9 5
	9	11)	2	3	4	1983	2	6		7	8	9	lear	) B
F -	40	33								10 78		Ab.	The stable	
ate	ont	9 ba	ck	71213. C	is ilia	medi	PEL	outure.		190	days	101	lampi	
L→ e	lemen	nt = 2	10	on Hav	10000	day 3	ing:	nd offi	MUSA.	1200	EAD	The t	(Empt	1 9
4. en	queu	e (60	)								* day	11515	Camer	
09 11	ontro	an.en	queve (	(60);	p days	C VIS	1560	in s	17 10	1400	mag i	lo in h	FUN =	21
	0	1	2	3	9		2	6		7	8	9	MON	
	90	33	60											
afr	ont		aback			SUND IN		10.0010	913	250	mb	2000	2	over
5. dec	queue	2()											S. Hat	
119	Syste	m.out	.pmln	("70	ing dic	am b	1 d	ari a	ntra	n =	- " +	antiti	an. dea	veue ().
	0	1	2	3	9		5	6		7	8	9	5-05	
3	3	60						Sign	A P	esi ,	engl	T CUE	char	
9fr	ont	9 ba	ck									03	5.08	
A	>									-		-	1	2000
Sil	04)													

