

Contents

No. Date.

Sebuah Algoritma Struktur data Yang Mempunyai
demi yang berhubungan Sama lain dan juga
dapat melakukan rotasi.

Stack =
$$\begin{bmatrix} 9 \\ 3 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

Sebuah Algoritma Yang mempunyai Prinsip FIFO
Pada In First Out Yang mana data Pertama masuk
paling bawah lalu ke atas, Serta Yang terakhir Masuk
di Pertama keluar

Queue =
$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \end{bmatrix}$$

Sebuah Algoritma Yang mempunyai Prinsip FIFO
First in First Out Yang mana Jata Pertama yang
masuk di depan lalu lainnya ber baris di belakangnya
dan yang Paling depan keluar duluan

2. Fungsi pointer bantu dalam linked list adalah
menjalankan apabila Node Yang ditunjuk
adalah tail atau benor

Double linked list

Sebuah algoritma Struktur data Yang memiliki
data terhubung Satu sama lain, memiliki
head di urutan Sebelum tail di urutan

No. Date.

Premiary Arya Wicaksana
1F-2 < 22.92.2057

1. Array : [Data]

Array adalah tipe data Yang merupakan kumpulan
data dari Sifat + tipe data

Single linked list :

$\boxed{A} \rightarrow \boxed{B} \rightarrow \boxed{C} \rightarrow \boxed{D}$

Sebuah algoritma Yang mempunyai Struktur data Yang memiliki
data terhubung Satu sama lain, memiliki
head di urutan Sebelum tail di urutan

$\boxed{A} \xrightarrow{\downarrow} \boxed{B} \xrightarrow{\downarrow} \boxed{C} \xrightarrow{\downarrow} \boxed{D}$

Circular linked list

$\rightarrow \boxed{A} \rightarrow \boxed{B} \rightarrow \boxed{C} \rightarrow \boxed{D} \rightarrow \boxed{A}$

Bamboo Art 27 LINES, 6 mm

Bamboo Art 27 LINES, 6 mm

No.

Date.

3. Perbedaan FIFO & LIFO

$$\text{FIFO} =$$

1	2	3	9
2	3	9	

Dato dori depan masuk lalu diambil dato baris dibelakangnya
dan dato Yang Paling Pertama masuk akan Pertama keluar

$$\text{LIFO} =$$

3		
2		
1		

Dato dari ~~dari~~ bawas lalu berurutnya dari bawas
keatas, Yang terakhir masuk akan keluar pertama

Bedanya FIFO = masuk pertama keluar pertama

LIFO = masuk terakhir keluar pertama