Laporan UAS Algoritma Struktur DatA



Disusun oleh:

Nama: Mesya Angeliqa Hutagalung

NIM: 11321066

Prodi: D3 TEKNOLOGI INFORMASI

INSTITUT TEKNOLOGI DEL FAKULTAS VOKASI

Date:

Nama: Mesya Hutagalung 11321066 DIII - Teknologi informasi Kamis, 02 Juni 2003

- Lontoh penerapan linked list dalam kehidupan sehari-hari
 lp Contoh penerapan linked list dalam kehidupan sehari-hari
 dalam presensi siswa dimana mahariswa diurutkian berdasartan
 Suatu data. Seperti NIM atau urut abjad dari nama mahasiswa.
 Selain itu pada online shop kita dapat mengurutkian barang
 dari narga barang tersebul
- 2. Alasan mengapa perlu menerapkan linked list yaku salah satu keuntungannya adalah efektivitas keija dalam menambah, mengurangi dan mencari sesuatu. Hal tersebut dapah terjadi karena suat, data linked list tidak tersinupan pada blok memori seperti array, melamban tenetah pada blok. memeri terpisah.

(3) Parbeduan antara tree dan graph adalah.

Pembeda	Tree	Graph					
Path	hanya satu diantara 2 simpul.	lebin dari satu jalur dii zinkan .					
Sinapul alkar	Memiliki tepat 1 Simpul akar	tidah memilihi simpul root					
loop	tidak ada loop yang	dapat memilili 100p					
dizinkan. teknik Pre-order transversal In-order	Ore-order	Pencarian was pertuma dan pencarian mendalan pertama.					
the	Post - order Hier arkis	bringan.					
Mo tel		48p					

Date: Uniced list transversal dari potongan code tersebut adalal. gambur. data ← First (1) Herate Proses (data) Stop next (data) = NULL data - Next (data) Terminasy. function yang menampillian mai, hasil yang ditampillian dar. code tersebut. 2, 1, 0, 1, 2 0 Penerapan linked list tree graph pada proyek yang anda bangun. b pada proyek yang kami bangun berdiri dari 3 tile yaitu header. h, driver. c, dan implementar.c header h untuk menampilkan data yang akan beluar driver. C del untula data-data disimpan dari struct nocle di Implement untul mencetale data dari header.h. Pada driver, e kaja melakulian inchede ke header.h.

State. h. stallib. h, storing h.

400

8								-	-	National Statement	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN		
10 000	+ · A								and the latest desired to the latest desired		en england pla majoradore en		
(V.	9. Root ; A.												
Par	Parent: B, C, E, G.												
क्ष	Sibling: (BC), CDE)(FG) (HI)												
· Ir	Internal node: AB, E, G, C.												
Festernal node: D, H, I, F, J.													
							-					-	
			2	-									
10 Pre-order; A,B, O, E, H, 1, C, F, J, K, G, L													
In - order: H, E, I, D, B, J, F, K, L, G, C, A													
Bost-order: H, 1, E, D, B, J, K, F, L, G C, A.													
(9).					(3)								
(B).	A	0/1/0/5	001		A	0	1	0	0	0	1		
	B		00		B	1	0	1	١	О	0		
	C	00			C	0	١	0	0	1	0		
	0/	0100	10		D	0	1	O	0	l	0		
-		00 11 0			6	0	0	0	1	0	1		
	1				F	1	0	1	10	11	0		
	F	1600	110		<u> </u>	+-	-	<u> </u>	<u> </u>		-	-	
M. (1)	DFS =	- 1,2	,5,4										
	BFS	2											