

No	Program
1.	#include <iostream>
2.	using namespace std;
3.	
4.	struct buku
5.	{
6.	
7.	// Komponen
8.	string judul, pengarang;
9.	int tahunTerbit;
10.	buku *next;
11.	};
12.	buku *head, *tail, *cur, *newNode, *del;
13.	void createSingleLingkedlist (string judul, string pengarang, int tahunTerbit){
14.	head = new buku();
15.	head ->judul = judul;
16.	head ->pengarang = pengarang;
17.	head ->tahunTerbit = tahunTerbit;
18.	head ->next = NULL;
19.	tail = head;
20.	}
21.	// Add first single linked list
22.	void addFisrt(string judul, string pengarang, int tahunTerbit){
23.	newNode = new buku();
24.	newNode ->judul = judul;
25.	newNode ->pengarang = pengarang;
26.	newNode ->tahunTerbit = tahunTerbit;
27.	newNode ->next = head;
28.	head = newNode;
29.	}
30.	
31.	// Add in last single lingked list
32.	void addLast(string judul, string pengarang, int tahunTerbit){
33.	newNode = new buku();
34.	newNode ->judul = judul;
35.	newNode ->pengarang = pengarang;
36.	newNode ->tahunTerbit = tahunTerbit;
37.	newNode ->next = NULL;
38.	tail ->next = newNode;
39.	tail = newNode;
40.	}
41.	// Remove first linked list
42.	void removeFirst(){
43.	del = new buku();
44.	head = head ->next;
45.	delete del;
46.	}
47.	void printSingleLingkedList(){
48.	cur = head;
49.	while (cur != NULL)
50.	{

51.	cout << "Judul Buku Node \t\t: " << cur ->judul << endl;
52.	cout << "Pengarang Buku Node \t\t: " << cur ->pengarang << endl;
53.	cout << "Tahun Terbit Buku Node \t: " <<cur ->tahunTerbit << endl;
54.	cout << endl;
55.	cur = cur ->next;
56.	}
57.	}
58.	
59.	
60.	int main(){
61.	// system("cls");
62.	// Print single lingked list
63.	cout << "Add First Node \n-----\n";
64.	createSingleLingkedlist("Terbenam", "Syahid", 1990);
65.	printSingleLingkedList();
66.	
67.	// add list di first lingked list
68.	cout<<endl;
69.	cout << "Add New First Node \n-----\n";
70.	addFisrt("Maling Kundang", "Dian sastro", 1991);
71.	printSingleLingkedList();
72.	
73.	// add list di last lingked list
74.	cout<<endl;
75.	cout << "Add linked list in last node \n-----\n";
76.	addLast("Si kancil", "Khaerun Nissa", 2002);
77.	printSingleLingkedList();
78.	
79.	// delate list di last lingked list
80.	cout<<endl;
81.	cout << "Remove First Node \n-----\n";
82.	removeFirst();
83.	printSingleLingkedList();
84.	
85.	}
Analisis Program	
<p>Baris 4-11, merupakan linked list node.</p> <p>Baris 12-20, merupakan perintah data baru ke antrian yang ada di depan.</p> <p>Baris 21-29, merupakan perintah untuk memasukan data ke urutan pertama.</p> <p>Baris 31-40, merupakan perintah untuk memasukan data ke urutan akhir.</p> <p>Baris 41-46, merupakan perintah untuk menghapus data ke urutan pertama.</p> <p>Baris 47-57, merupakan perintah data baru ke antrian yang ada di belakang.</p> <p>Baris 60-65, merupakan data urutan pertama .</p> <p>Baris 68-71, merupakan data yang telah ditambahkan setelah urutan pertama.</p> <p>Baris 74-77, merupakan data terakhir yang telah ditambahkan</p> <p>Baris 80-85, merupakan data terakhir yang telah di hapus.</p>	