

Nama : Muhammad Rasyid Nurrohim

Kelas : Pendidikan Ilmu Komputer

NIM : 2208028

```
1 #include<stdio.h>
2 #include<stdlib.h>
3
4 typedef struct element{
5     char jenis[20];
6     char tahun[20];
7     char plat[20];
8     struct element* NextAlamat;
9 } element;
10
11 void AddListAkhir(char jenis[10], char tahun[4], char plat[10], element* List){
12     element* NewList = (element*)malloc(sizeof(element));
13     strcpy(NewList->jenis, jenis);
14     strcpy(NewList->tahun, tahun);
15     strcpy(NewList->plat, plat);
16     NewList->NextAlamat = NULL;
17
18     element* temp=List;
19     while(temp->NextAlamat!=NULL){
20         temp=temp->NextAlamat;
21     }
22     temp->NextAlamat = NewList;
23 }
24
25 int main(){
26     element *head=NULL;
27     int i,n;
28     printf("Jumlah Kendaraan :");
29     scanf("%d",&n);
30     for(i=0;i<n;i++){
31         element *baru=(element*)malloc(sizeof(element));
32         printf("Jenis Kendaraan :");
33         scanf("%s",baru->jenis);
34         printf("Tahun Kendaraan :");
35         scanf("%s",baru->tahun);
36         printf("Nomor Plat :");
37         scanf("%s",baru->plat);
38         baru->NextAlamat=NULL;
39         if(head == NULL){
40             head=baru;
41         }
42         else{
43             element *temp=head;
44             while(temp->NextAlamat!=NULL){
45                 temp=temp->NextAlamat;
46             }
47             temp->NextAlamat=baru;
48         }
49     }
50
51     element *temp = head;
52     while(temp != NULL){
53         printf("\nJenis Kendaraan :%s",temp->jenis);
54         printf("\nTahun Kendaraan :%s",temp->tahun);
55         printf("\nNomor Plat :%s\n",temp->plat);
56         temp=temp->NextAlamat;
57     }
58     return 0;
59 }
```