

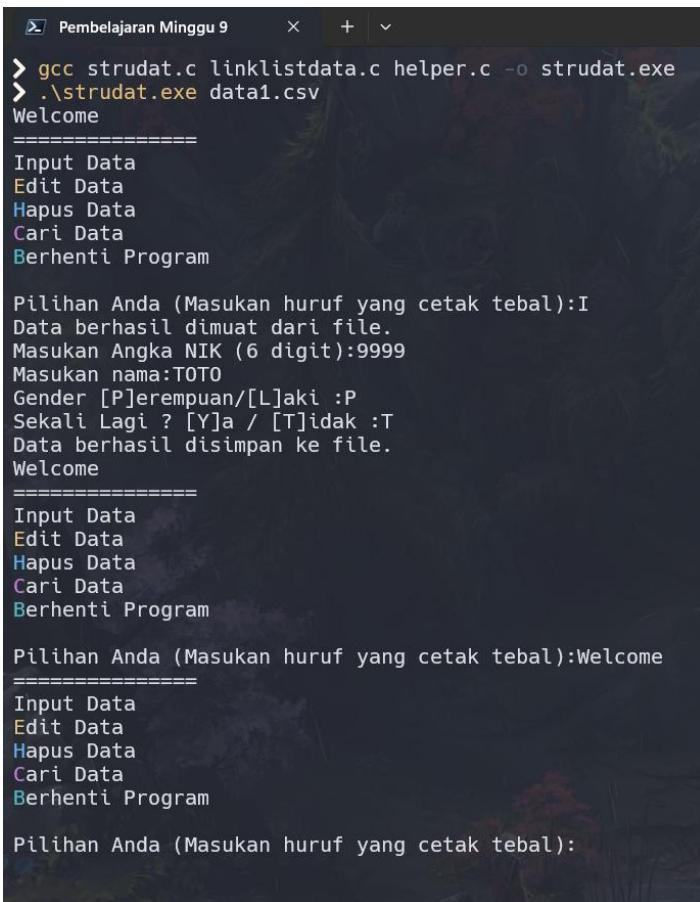
# PRAKTIKUM STRUKTUR DATA

INF11198

2401020010 – FACHREZI BACHRI

1. Cobalah hapus atau sembunyikan baris 42 dari strudat.c

```
int menu(){
    char pilih;
    // printf("\e[1;1H\e[2J"); You, 4 minutes ago • Uncommitted change
    printf("Welcome\n=====\\n");
    printf("\033[97;40m\033[1m\033[0mput Data\\n");
    printf("\033[93;40m\033[1m\033[0mdit Data\\n");
    printf("\033[94;40m\033[1m\033[0mapus Data\\n");
    printf ("\033[95;40m\033[1m\033[0mari Data\\n");
    printf ("\033[96;40m\033[1m\033[0merhenti Program\\n");
    printf("\nPilihan Anda (Masukan huruf yang cetak tebal):");
    scanf_s("%c", &pilih);
    fflush(stdin);
    switch(pilih){
```



```
Pembelajaran Minggu 9      x + v
> gcc strudat.c linklistdata.c helper.c -o strudat.exe
> ./strudat.exe data1.csv
Welcome
=====
Input Data
Edit Data
Hapus Data
Cari Data
Berhenti Program

Pilihan Anda (Masukan huruf yang cetak tebal):I
Data berhasil dimuat dari file.
Masukan Angka NIK (6 digit):9999
Masukan nama:TOTO
Gender [P]erempuan/[L]aki :P
Sekali Lagi ? [Y]a / [T]idak :T
Data berhasil disimpan ke file.
Welcome
=====
Input Data
Edit Data
Hapus Data
Cari Data
Berhenti Program

Pilihan Anda (Masukan huruf yang cetak tebal):Welcome
=====
Input Data
Edit Data
Hapus Data
Cari Data
Berhenti Program

Pilihan Anda (Masukan huruf yang cetak tebal):
```

Yang terjadi pada program adalah program kayak menumpuk gitu setiap fungsi menu di panggil karena enggak ada kayak clearnya, jadi program menumpuk. Gunanya fungsi itu supaya program enggak terlalu bertumpuk sama seperti fungsi system("cls") kalau di c

## 2. Edit baris 17 dari strudat.c

```
penduduk * temp = createNewLink();  
  
printf("Masukan Angka NIK (6 digit):");  
scanf("%d", &temp->nik);  
printf("Masukan nama:");  
// scanf("%*c%[^\\n]%*c", temp->nama); // Before  
scanf("%s", temp->nama); // After  
printf("Gender [P]erempuan/[L]aki :");  
scanf("%c%*c", &temp->gender);
```

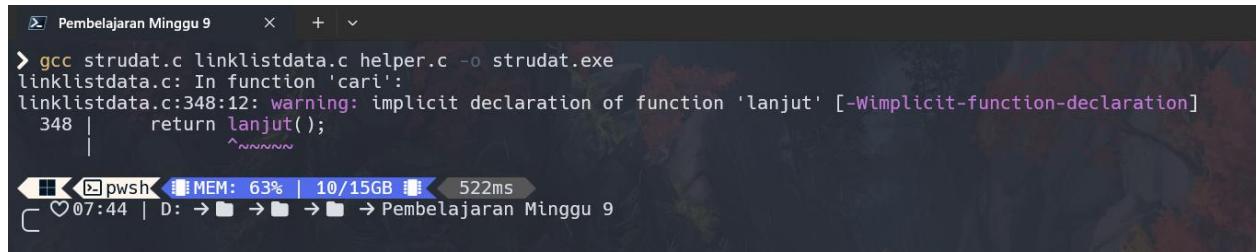


The screenshot shows a terminal window with the title "Pembelajaran Minggu 9". The command `gcc strudat.c linklistdata.c helper.c -o strudat.exe` is run, followed by `.\strudat.exe data1.csv`. The program displays a menu with options: Input Data, Edit Data, Hapus Data, Cari Data, and Berhenti Program. The user selects "Input Data". The program prompts for a character input, which is interpreted as a command. The user types "I" (bold I), and the program outputs "Data berhasil dimuat dari file.". It then asks for "Masukan Angka NIK (6 digit)" and receives "2929". It asks for "Masukan nama:" and receives "FIRAZ REZI". Finally, it asks for "Gender [P]erempuan/[L]aki :" and receives a character input.

Masalah yang terjadi adalah pengguna tidak bisa mengetik kalimat dengan spasi, dan menghindari masalah karakter newline sisa dari input sebelumnya

3. Hapus baris 4 dari linklistdata.c

```
You, 1 second ago | 2 authors (rezibos and one other) | 1
1 #include <stdlib.h>
Size: 64.50 KB | Lines: 1,652 | Included Files: 4
2 #include <stdio.h> rezibos, 13
Size: 14.47 KB | Lines: 290 | Included Files: 2
3 #include <string.h>
4 // #include "helper.h"
Size: 0.31 KB | Lines: 15 | Included Files: 0
5 #include "linklistdata.h"
```



```
Pembelajaran Minggu 9      ×  +  ▾
> gcc strudat.c linklistdata.c helper.c -o strudat.exe
linklistdata.c: In function 'cari':
linklistdata.c:348:12: warning: implicit declaration of function 'lanjut' [-Wimplicit-function-declaration]
  348 |     return lanjut();
          |     ^~~~~~
← pwsn ← MEM: 63% | 10/15GB ← 522ms
└ 07:44 | D: → → → → Pembelajaran Minggu 9
```

Masalah yang terjadi adalah saat di kompile terdapat error pada baris 348 pada file linklistdata.c, kenapa karena fungsi yang bernama lanjut tidak ada di program, maksudnya fungsi tersebut di buat melalui file “helper.h” kalau itu di hapus maka fungsi tersebut tidak terdeteksi

4. Cari proses pembacaan data dari file csv dalam linklistdata.c

```
tmp = createNewLink();
// int result = fscanf(file, "%d;%100[^;];%c\n", &tmp->nik, tmp->nama, &tmp->gender); // BEFORE
int result = fscanf(file, "%d;%s;%c \n", &tmp->nik, tmp->nama, &tmp->gender); // AFTER
```

Disini saya di mintak menggantikan sesuai dengan soal lalu apa kah yang akan terjadi, yang terjadi adalah %s tidak akan membaca spasi Contoh : “BUDI SUSANTO” dia akan kesimpan di csv hanya BUDI saja dan data berikutnya bisa “geser” ke baris berikutnya

(error chaining),