LAPORAN PRAKTIKUM Tugas Pendahuluan Modul 4 "Single Linked List"



Disusun Oleh:

Muhammad Atsal Rizandri - 21104057 Struktur Data SE07-01 / SE05-02

Dosen:

Yudha Islami Sulistya

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING FAKULTAS INFORMATIKA UNIVERSITAS TELKOM PURWOKERTO 2024

- 1. Langkah-langkah modul TP dari langkah 1 sampai 6 sebagai berikut
 - File list.h

• File list.cpp.

• File main.cpp dan output

- 2. Sesi Have Fun. Menambahkan beberapa procedure di list.h dan menambahkan function di list.cpp, kemudian mengubah proses yang ada di main.cpp agar insert N data tidak satu persatu. Berikut file yang sudah diubah atau ditambahkan:
 - File list.h

```
void insertLast(List &L, address P);

void insertAfter(List &L, address P, address Q);

void deleteLast(List &L);

void deleteAfter(List &L, address P);

address searchInfo(List L, int x);
```

• File list.cpp

```
04_Single_Linked_List_Bagian_1 > TP > 😉 list.cpp > ...
       void insertLast(List &L, address P)
               address Q = L.first;
while (Q->next != NULL)
                Q->next = P;
       void insertAfter(List &L, address P, address Q)
       void deleteLast(List &L)
                cout << "List kosong, tidak ada yang dihapus." << endl;</pre>
                address Q = L.first;
while (Q->next->next != NULL)
                    Q = Q->next;
                delete Q->next;
                Q->next = NULL;
       void deleteAfter(List &L, address P)
            if (P != NULL && P->next != NULL)
                address Q = P->next;
                P->next = Q->next;
                delete Q;
       address searchInfo(List L, int x)
           address P = L.first;
while (P != NULL)
106
```

• File main 2.cpp beserta outputnya