

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**MODUL 4**  
**“Single Linked List Bagian 1”**



**Disusun Oleh:**

Rizky Ageng Nugroho

21104045

Dosen Pengampu:

Yudha Islami Sulistya, S.Kom, M.Cs.

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**FAKULTAS INFORMATIKA**  
**TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO**  
**2024/2025**

## Tugas Pendahuluan

### 1. Jawaban soal tugas pendahuluan (Soal 1-3)

(source code di github)

#### Output

```
/tmp/0ANDiHCLS6.o
```

```
Masukkan elemen pertama = 1
```

```
Masukkan elemen kedua di awal = 3
```

```
Masukkan elemen ketiga di akhir = 14
```

```
DAFTAR ANGGOTA LIST: 3 <-> 1 <-> 14
```

```
Menghapus elemen pertama dan terakhir.
```

```
DAFTAR ANGGOTA LIST SETELAH PENGHAPUSAN: 1
```

```
Masukkan 4 elemen secara berurutan: Elemen ke-1 = 1
```

```
Elemen ke-2 = 2
```

```
Elemen ke-3 = 3
```

```
Elemen ke-4 = 4
```

```
Daftar elemen dari depan ke belakang: 1 <-> 1 <-> 2 <-> 3 <-> 4
```

```
Daftar elemen dari belakang ke depan: 4 <-> 3 <-> 2 <-> 1 <-> 1
```

```
=== Code Execution Successful ===
```

## Tugas Unguided

### 1. Jawaban soal unguided

(source code di github)

#### Output

```
/tmp/Hkc7dEc8Xp.o
Daftar Buku (dari awal ke akhir):
ID: 1, Judul: C++ Programming, Penulis: Bjarne Stroustrup
ID: 2, Judul: Introduction to Algorithms, Penulis: Thomas H. Cormen
ID: 3, Judul: Design Patterns, Penulis: Erich Gamma
Daftar Buku (dari akhir ke awal):
ID: 3, Judul: Design Patterns, Penulis: Erich Gamma
ID: 2, Judul: Introduction to Algorithms, Penulis: Thomas H. Cormen
ID: 1, Judul: C++ Programming, Penulis: Bjarne Stroustrup

=== Code Execution Successful ===|
```