

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/gwbdo1L0Kh.o
Enter 6 elements for the list:
12
3
4
4
5
6
Enter element to search: 3
Element found at position: 2, Address: 0xa0f6f0

Sorting list using bubble sort...
1 3 4 4 5 6

Enter 4 elements to create a sorted list:
3
2
5
1
Enter an element to insert in sorted order: 3
1 2 3 3 5

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

Tugas Unguided

1. Jawaban soal unguided

(source code di github)

Output

```
/tmp/444eR2oyuh.o
```

Menu:

1. Tambah Mahasiswa
2. Cari Mahasiswa
3. Tampilkan Semua Mahasiswa
4. Keluar

Pilih opsi: 1

Masukkan NIM: 21104045

Masukkan Nama: rizky

Mahasiswa dengan NIM 21104045 berhasil ditambahkan.

Menu:

1. Tambah Mahasiswa
2. Cari Mahasiswa
3. Tampilkan Semua Mahasiswa
4. Keluar

Pilih opsi: 2

Masukkan NIM yang ingin dicari: 21104045

Mahasiswa ditemukan: rizky

Menu:

1. Tambah Mahasiswa
2. Cari Mahasiswa
3. Tampilkan Semua Mahasiswa
4. Keluar

Pilih opsi: 3

Daftar Mahasiswa:

NIM: 21104045, Nama: rizky