

## Resume

### PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA

#### D4 MANAJEMEN INFORMATIKA

Hari/Tanggal Praktikum : Selasa / 14 April 2020

Modul : Pratikum Algoritma Dan Struktur Data

: Materi Double Linked List

NIM : 19051397018

Nama Praktikan : Ade Neviyani

Nama Asistant : 1.....

2.....

Nilai dan Parat : .....

#### Hasil Analisa Pratikum

Menurut Analisa saya, program ini hampir sangatlah mirip dengan single linked list, tetapi kalau double linked list not circular, tinggal menghubungkan data ke-1 menuju ke-2, data ke-2 menuju ke-1. Sebelum head mengarah ke NULL, setelah ke tail mengarah ke NULL, kalau double linked list not circular. Kalau double linked list circular, hampir sama dengan double linked list not circular, tinggal menghubungkan head ke tail dan tail ke head.

Keuntungan double linked list, kita bisa memundurkan data, kalau di single, kita perlu membuat dua list untuk memasukkan data ke setelah atau sebelum. Tetapi jika menggunakan double, kita tinggal mundur satu langkah saja, tanpa perlu membebankan memory lebih banyak lagi.