|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama :**  **Nim :** | A black background with a black square  Description automatically generated with medium confidence  **Praktikum Struktur Data dan Algoritma** | **MODUL 9**  **Nama Dosen :**  **Abdul Rochman, M.Kom** |
| **Hari dan Tanggal :** | **Nama Asisten Laboratorium :**   1. **Putri Syabillah (064002200015)** 2. **Vania Rahma Dewi (064002200030)** |

**Praktikum 9**

**Double Linked List**

**Deskripsi Pokok Bahasan**:

Penjelasan mengenai materi Struktur Data dan Algoritma menggunakan python.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Elemen Kompetensi | Indikator Kinerja | Jml Waktu | Hal |
| 1 | Mampu memahami  Dan mengimplementasi  Double Linked List pada Python | 1.1 Membuat sebuah program tentang Double Linked List serta memahaminya dalam Bahasa Python |  |  |

**TUGAS PENDAHULUAN**

Hal yang harus dilakukan dan acuan yang harus dibaca sebelum praktikum:-

1. Menyiapkan laptop masing-masing praktikan.
2. Instalasi anaconda python sudah dilakukan masing-masing praktikan.

**TEORI SINGKAT**

**(DIBUAT SENDIRI YAA)**

**LAB SETUP**

Hal yang harus disiapkan dan dilakukan oleh praktikan untuk menjalankan praktikum modul ini.

1. Menyiapkan IDE untuk membangun program python.
2. Python sudah terinstal dan dapat berjalan dengan baik di laptop masing-masing.
3. Menyimpan semua dokumentasi hasil praktikum pada laporan yang sudah disediakan ini.

**ELEMEN KOMPETENSI I**

**Deskripsi:**

Mampu membuat program tentang Double Linked List sesuai perintah yang ada

**Kompetensi Dasar**:

Membuat program dengan aspek Double Linked List

**Latihan 1**

1. Ketik code dibawah ini dan diganti dengan source codemu sendiri ! **(SCREENSHOT DIGANTI)**

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

1. Cantumkan Outputnya!

(SS MASING-MASING, SERTAKAN RUNFILE) Contoh runfile :

Screenshot Output :

|  |
| --- |
|  |

**ELEMEN KOMPETENSI II**

**Deskripsi:**

Mampu menjelaskan serta menjawab pertanyaan terkait materi Double Linked List.

**Kompetensi Dasar**:

Menjawab pertanyaan pada daftar pertanyaan

**Latihan 2**

**Daftar Pertanyaan :**

1. Jelaskan apa itu Double Linked list!
2. Jelaskan perbedaan Single Linked List dengan Double Linked List!
3. buatlah program Double Linked List dengan ketentuan:

* Menambahkan nama kalian
* Menambahkan nama belakang kalian di posisi awal dan akhir
* Menambahkan 2 angka (bebas) di awal dan akhir
* Menghapus 1 angka (bebas mau angka yang mana)

(**TIDAK BOLEH SAMA DENGAN TEMANNYA**) !

**Jawab:**

1.

2.

3.

Source code :

|  |
| --- |
|  |

Output :

|  |
| --- |
|  |

**Kesimpulan (***minimum 4 baris, kata-kata sendiri***) :**

**CEK LIST**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elemen Kompetensi | No Latihan | Penyelesaian | |
| Selesai | Tidak selesai |
| Mampu memahami dan mengimplementasi Double Linked List pada Python | 1 |  |  |
| Mampu menjawab pertanyaan dan membuat program sederhana terkait Double Linked List | 2 |  |  |
|  |

**Form Umpan Balik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemen Kompetensi** | **Waktu Pengerjaan** | **Kriteria** |
| Mampu memahami dan mengimplementasi Double Linked List pada python |  |  |
| Mampu menjawab pertanyaan dan membuat program sederhana terkait Double Linked List |  |  |

**Kriteria** :

1. Sangat Menarik
2. Cukup Menarik
3. Kurang Menarik
4. Sangat Kurang Menarik