****

**ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA**

INF1083

**LAPORAN PRAKTIKUM 7 : Struktur Data Dasar (2)**

Oleh :

*Akhmad Qasim*

*2211102441237*

Teknik Informatika

Fakultas Sains & Teknologi

Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Samarinda, 2023

**Laporan Praktikum 7:**

**Struktur Data Dasar (2)**

**Pokok Bahasan:**

* Queue.
* Deque.
* Unordered List.
* Ordered List.

**Tujuan Pembelajaran:**

* Memahami implementasi *Queue* pada struktur data *Python*.
* Memahami implementasi *Deque* pada struktur data *Python*.
* Memahami implementasi *Unordered List* pada struktur data *Python*.
* Memahami implementasi *Ordered List* pada struktur pada *Python*.

**Percobaan & Latihan:**

1. Queue
   1. Berikan tampilan output dari perintah diatas!
   2. Jelaskan fungsi baris kode 17 hingga 29!
2. Queue
   1. Berikan tampilan output dari perintah diatas!
   2. Ubahlah nilai 7 pada baris 16 (print(...,7)) dengan nilai 6, kemudian berikan tampilan dan berikan analisanya!
3. Queue
   1. Berikan tampilan output dari perintah diatas dan hasil analisa!
   2. Sebutkan rata-rata waktu terlama dan tercepat dari hasil ouput!
4. Deque
   1. Berikan tampilan output dari perintah diatas!
   2. Jelaskan fungsi baris kode 23 hingga 33!
5. Deque
   1. Berikan hasil ouput dan analisa!
6. Unordered
   1. Berikan tampilan output dari perintah diatas!
   2. Jelaskan fungsi baris kode 68 hingga 91!
7. Ordered
   1. Berikan tampilan output dari perintah diatas!
   2. Jelaskan fungsi baris kode 70 hingga 80!

**Kesimpulan:**

Kesimpulan dapat berupa paragraf atau dijelaskan per poin.