





Struktur Data

Saniati, S.ST., M.T.

EPISODE 1

Pengantar Struktur Data

Struktur Data ?

- Struktur data adalah cara yang sistematis untuk mengorganisasi/mengatur dan mengakses data.
- Tujuan dari struktur data yaitu agar cara merepresentasikan data dalam program dapat dilakukan secara efisien di memori dan penyimpanan program ke storage lebih mudah dilakukan.



Hal-hal ?

- Saya dapat disemester 3 (Informatika)
- Lanjutan dari matkul DDP (Algoritma 1) dan Algoritma 2
- Implementasi menggunakan Bahasa pemrograman C++
- Konsep dan Implementasi berada di satu playlist ini.



Pra-syarat ?

- Sudah finish dan selesai DDP (Algoritma 1), Sorting & Searching pada Algoritma 2
- Dasar Pemrograman C++
- Software yang dibutuhkan
- Kuota
- Enjoy, siap & semangat



Tujuan Struktur Data ?

- Dapat memahami tentang pentingnya dan konsep dari struktur data beserta penerapannya untuk menyelesaikan masalah
- Dapat memahami tentang bagaimana penggunaan struktur data dalam algoritma maupun implementasi dalam pemrograman dengan bahasa pemrograman C++
- Memahami materi yang diberikan di playlist ini.



Materi ?

1. **Pointer**
2. **Array**
3. **Struct**
4. **Recursive Function**
5. **Linked List**
6. **Stack**
7. **Queue**
8. **Searching**
9. **Hashing**
10. **Sorting**
11. **Tree**
12. **Graph**





Video Selanjutnya

SKS Dasar C++



Thank you

**#KEEPLARNING
#KEEPSPIRITS**

