

KONSEP STRUKTUR DATA

Dr. Eng. Ir. Anggraini Puspita Sari, ST., MT.

OUTLINE STRUKTUR DATA

1. Pendahuluan
2. Konsep struktur data
3. Konsep rekursif
4. Konsep linked list
5. konsep stack
6. Aplikasi stack
7. Konsep queue
8. UTS
9. Metode Tree
10. Implementasi metode tree
11. Metode pencarian (search)
12. Pembuatan search tree
13. Konsep priority queue
14. Algoritma sorting
15. Demo Final project
16. UAS

REFERENSI

1. Mark Allen Weiss, *Data Structures and Algorithm Analysis in C++ (4th edition)*, Pearson Education, Inc., 2014.
2. D.S. Malik, *Data Structures using C++, (2th edition)*, Cengage Learning, USA, 2010.
3. Adam Drozdek, *Data Structures and Algorithms in C++ (4th edition)*, Cengage Learning, USA, 2013.
4. Michael T. Goodrich, Roberto Tamassia, David Mount, *Data Structures and Algorithms in C++, 2nd edition*, Wiley, 2011.
5. Literatur pendukung lainnya.

ATURAN UMUM

1. Komponen nilai terbesar:
 - a. UTS
 - b. UAS
 - c. Final Project
2. Komponen tambahan:
 - a. Kehadiran
 - b. Sikap
3. Tidak memenuhi deadline dapat diberi kelonggaran jika alasannya dapat diterima → nilai dikurangi
4. Apabila tidak dapat hadir dalam perkuliahan segera hubungi dosen yang bersangkutan (Harus dengan bukti)
5. Plagiat dan pemalsuan dalam bentuk apapun → nilai E

TERIMA KASIH