



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TA. 2022/2023

Mata Kuliah : Struktur Data (Teori)
Dosen Penguji : Novi Yona Sidratul Munti S.Kom., M.Kom
Semester : 4
Waktu Ujian : 90 menit

Petunjuk Soal

1. Mulailah dengan membaca *Basmallah*.
2. Soal berbentuk *Essay*

Soal

1. Apa yang dimaksud dengan Struktur Data menurut defenisi yang saudara pelajari dan berikan contohnya ?
2. Jelaskan perbedaan antara Array dan Linked List ?
3. Deskripsikan sedikit tentang Gambaran terhadap Senarai(List)?
4. Rubahlan Pernyataan Notasi Infix menjadi Notasi Postfix !
 $(P+Q) / ((R-S) * T^U)$ Menjadi $PQ+RS-TU^{*/}$
5. Jelaskan secara singkat Pemahaman tentang Sorting ?

Selamat bekerja



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TA. 2022/2023

Mata Kuliah : Struktur Data (Pratikum)
Dosen Penguji : Novi Yona Sidratul Munti S.Kom., M.Kom
Semester : 4
Waktu Ujian : menit

Petunjuk Soal

1. Mulailah dengan membaca *Basmallah*.
2. Soal berbentuk *Project*

Soal

1. Buatlah sebuah Project Penjualan yang mana kasus nya silahkan dicari di lingkungan terdekat.
2. Project akhirnya dibuatkan dalam bentuk video.
3. Hasil akhirnya silahkan discreenshootkan ke WA saya